

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

**КРАСНАЯ КНИГА
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

АДМИНИСТРАЦИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА,
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К. Д. УШИНСКОГО

КРАСНАЯ КНИГА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЯРОСЛАВЛЬ
2004

ББК 28.088

К78

УДК 502.74 + 502.75 (471.311)

Красная книга Ярославской области / Под ред. Л. В. Воронина. Ярославль: Издательство Александра Рутмана, 2004. 384 с.: ил.

Основное содержание книги составляет сводку диких животных, дикорастущих растений и грибов Ярославской области, предлагаемых для охраны, содержит справочные сведения по номенклатуре, распространению, степени редкости, принятым мерам охраны, мерам, предлагаемым для охраны на территории области.

Отв. редактор *Л. В. Воронин*

Научные редакторы: *Л. В. Воронин (Царство Грибы), С. В. Голубев (Царство Животные), В. В. Горохова, В. Г. Папченков (Царство Растения)*

Авторы: *Е. Н. Анашкина, Ю. А. Белоусов, А. А. Бобров, В. В. Богачев, М. А. Борисова, Д. В. Власов, Л. В. Воронин, С. В. Голубев, В. В. Горохова, Ю. Г. Изюмов, М. А. Клепиков, О. Л. Лазарева, Л. И. Лисицына, О. А. Маракаев, В. Г. Папченков, А. А. Русинов, З. С. Секацкая, Е. В. Чемерис, Е. Ф. Черняковская*

Рисунки *Д. В. Власова, С. В. Голубева, Т. Ю. Морозовой и В. А. Симонова*

- © Авторы текстов согласно списку, 2004
- © Авторы рисунков согласно списку, 2004
- © Издательство Александра Рутмана, оформление, 2004
- © Администрация Ярославской области, 2004

ISBN 5-900962-71-7



АДМИНИСТРАЦИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГУБЕРНАТОРА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

от 07.02.2000 № 95

г. Ярославль

О Красной книге Ярославской области

В соответствии с Законом РСФСР от 19 декабря 1991 г. «Об охране окружающей природной среды», Федеральным законом Российской Федерации от 24 апреля 1995 г. «О животном мире», а также в целях сохранения видового разнообразия флоры и фауны Ярославской области и улучшения их естественного воспроизводства

ПОСТАНОВЛЯЮ

1. Учредить Красную книгу Ярославской области.
2. Установить, что Красная книга Ярославской области является государственным информационным ресурсом Ярославской области.
3. Утвердить прилагаемое Положение о Красной книге Ярославской области.
4. Установить, что Красная книга Ярославской области ведется Государственным комитетом по охране окружающей среды Ярославской области.
5. Департаменту агропромышленного комплекса, природопользования и потребительского рынка Администрации Ярославской области в месячный срок со дня вступления настоящего постановления в силу заключить договор с Государственным комитетом по охране окружающей среды Ярославской области на ведение Красной книги Ярославской области.
6. Создать комиссию по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам и утвердить ее в составе согласно приложению.
7. Утвердить прилагаемое Положение о комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам.
8. Департаменту финансов Администрации Ярославской области начиная с 2000 года производить финансирование выполненных работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Ярославской области, в пределах средств, предусмотренных в бюджете Ярославской области по статье «Областной экологический фонд».
9. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства области — директора Департамента агропромышленного комплекса, природопользования и потребительского рынка Администрации области.
10. Постановление вступает в силу с момента подписания.

Губернатор области
А. И. Лисицын



АДМИНИСТРАЦИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
ГУБЕРНАТОРА ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

от 08.12. 2003 № 767

г. Ярославль

**О Красной книге
Ярославской области**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

ПОСТАНОВЛЯЮ

1. Утвердить прилагаемое Положение о Красной книге Ярославской области.
2. Установить, что Красная книга Ярославской области ведется Департаментом агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.
3. Утвердить прилагаемый состав комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам.
4. Утвердить прилагаемое Положение о комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам.
5. Признать утратившими силу пункты 3, 4, 5, 6, 7 постановления Губернатора Ярославской области от 07.02.2000 № 95 «О Красной книге Ярославской области».
6. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Губернатора области — директора Департамента агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области Боровицкого М. В.

Губернатор области
А. И. Лисицын

ПОЛОЖЕНИЕ
О КРАСНОЙ КНИГЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
(в сокращении)

I. Общая часть

1. В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом Российской Федерации «О животном мире» для охраны редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов, организации научных исследований и контроля за их состоянием, разработки и осуществления особых мер по сохранению и восстановлению этих видов учреждена Красная книга Ярославской области.

2. Красная книга Ярославской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее именуются — объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Ярославской области.

3. Красная книга Ярославской области ведется Департаментом агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области во взаимодействии с Главным управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ярославской области и Управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Ярославской области в соответствии с действующим природоохранным законодательством и настоящим Положением.

4. Научное обеспечение ведения Красной книги Ярославской области осуществляется организациями, определяемыми Департаментом агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, из числа научно-исследовательских организаций и вузов, ведущих исследовательскую деятельность по изучению объектов животного и растительного мира и разработке мер охраны <...>

5. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Ярославской области, производится за счет средств, предусмотренных законом Ярославской области об областном бюджете на текущий год по статье «Прочие расходы, не отнесенные к другим видам расходов».

6. Для решения вопросов, связанных с ведением Красной книги Ярославской области, а также координации взаимодействия ведущих организаций, Департамента агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ярославской области, Управления по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Ярославской области и взаимного обмена вновь поступающей информацией об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, создается комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (в дальнейшем — Комиссия).

II. Структура Красной книги Ярославской области

1. Красная книга Ярославской области включает сведения по различным группам редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подви-

дов, популяций) живых организмов и содержит информацию об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области:

- перечень видов, исчезнувших с территории Ярославской области;
- перечень видов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Ярославской области <...>

2. Любой объект животного и растительного мира, внесенный в Красную книгу Ярославской области, должен быть отнесен к одной из категорий статуса <...>

3. Информация о каждом объекте животного или растительного мира, внесенном в Красную книгу Ярославской области, должна быть представлена в Красной книге Ярославской области в виде отдельной статьи <...>

III. Основные мероприятия по ведению Красной книги Ярославской области

1. Ведение Красной книги Ярославской области включает:

- сбор и анализ информации об объектах животного и растительного мира;
- организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
- создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира;
- занесение в установленном порядке в Красную книгу Ярославской области (или исключение из нее) объектов животного или растительного мира;
- подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Ярославской области;
- подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо охраняемых природных территорий и генетических банков, а также разработку и внедрение других мероприятий с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
- выдачу разрешений на добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
- регистрацию центров по разведению и содержанию объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области.

2. Разработка программ по охране объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

IV. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ярославской области

1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ярославской области, обеспечивается в результате проведения необходимых обследований и государственного мониторинга состояния указанных объектов животного и растительного мира.

2. Сбор данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания осуществляется организациями и гражданами, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной объектов животного и растительного мира.

3. Ведущие организации проводят совместно с Департаментом агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области сбор научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, включая разработку проектов программ и мероприятий по искусственному разведению этих объектов в неволе или в культуре, передают соответствующие материалы и предложения на рассмотрение Комиссии.

4. Комиссия организует сбор, обобщение и хранение научной информации о состоянии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской обла-

сти (в том числе формирование и ведение банка данных), разработку программ по сохранению и восстановлению этих видов, осуществляет анализ предложений и принимает решение о занесении в Красную книгу Ярославской области (исключении из Красной книги Ярославской области) редких, находящихся под угрозой исчезновения или нуждающихся в особой охране видов живых организмов или изменении категории статуса этих видов. Комиссия по мере необходимости привлекает к своей работе научно-исследовательские организации, экспертов и научных консультантов.

5. Информация о принятых и необходимых мерах охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, должна доводиться до сведения всех заинтересованных организаций, а также граждан, в том числе через средства массовой информации.

V. Организация государственного мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области

1. Государственный мониторинг объектов животного и растительного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, структурой, качеством и площадью среды их обитания.

2. Организацию и проведение государственного мониторинга состояния объектов животного и растительного мира обеспечивает Департамент агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области во взаимодействии с Главным управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ярославской области, Федеральным государственным учреждением «Ярославское управление сельскими лесами», Управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Ярославской области, научно-исследовательскими организациями и вузами, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной этих объектов.

3. Структура, содержание и ведение государственного мониторинга объектов животного и растительного мира устанавливается в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга <...>

VII. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Ярославской области

1. В Красную книгу Ярославской области заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) живых организмов, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории Ярославской области, которые нуждаются в специальных государственно-правовых действиях, направленных на установление особой охраны и разработку мер по их восстановлению.

2. В Красную книгу Ярославской области включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

а) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны, а именно:

— объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;

— объекты животного и растительного мира, запасы которых при существующих темпах эксплуатации поставлены на грань исчезновения, в результате чего необходимо принятие срочных мер по их охране и воспроизводству;

— объекты животного и растительного мира, которым не требуется срочных мер охраны, но необходим государственный контроль за их состоянием в силу их уязвимости (обитающие на краю ареала, естественно редкие и т. д.);

б) объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций;

в) объекты животного и растительного мира, занесенные в Международную Красную книгу и Красную книгу Российской Федерации <...>

7. Решение о занесении в Красную книгу Ярославской области (исключении из Красной книги Ярославской области) или изменении категории статуса того или иного вида животного или растительного мира по представлению Комиссии принимает и утверждает Департамент агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области по согласованию с Главным управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ярославской области, Федеральным государственным учреждением «Ярославское управление сельскими лесами», Управлением по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных Ярославской области и ведущими организациями Ярославской области.

VIII. Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Ярославской области

1. Департамент агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области осуществляет подготовку к изданию и организует издание Красной книги Ярославской области, а также распространение материалов по Красной книге Ярославской области и издание отдельных публикаций на ее основе.

3. Издание Красной книги Ярославской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет <...>

4. Часть тиража издания Красной книги Ярославской области в обязательном порядке направляется в Администрацию Ярославской области и администрации муниципальных образований Ярославской области, Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Ярославской области и его территориальные подразделения, ведущим организациям по обеспечению ведения Красной книги Ярославской области, в областные, городские и районные библиотеки, администрации особо охраняемых природных территорий <...>

IX. Охрана и восстановление объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области

1. Занесенные в Красную книгу Ярославской области объекты животного и растительного мира, а также территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ярославской области, подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории Ярославской области.

Запрещаются любые действия, приводящие к уничтожению или нарушению мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, любая деятельность, ведущая к сокращению численности этих объектов, могут быть запрещены или ограничены любые виды хозяйственной деятельности, способные нанести ущерб этим объектам.

2. Природопользователи, землепользователи, землевладельцы, на территории (землях, угодьях) которых имеются объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Ярославской области, обязаны принимать меры по охране этих объектов.

3. Департамент агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, а также заинтересованные организации осуществляют подготовку предложений по специальным мерам охраны и восстановления объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, включая организацию особо охраняемых природных территорий (заповедников, заказников, памятников природы и т. д.), создание генетических банков и направление предложений в Администрацию области для принятия соответствующих решений.

4. На вновь выявленных территориях, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ярославской области, вводится запрещение или ограничение хозяйственной деятельности предписанием Департамента агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области на основании акта обследования территории научно-исследовательской организацией, консультантом или экспертом Комиссии на период до официального присвоения территории особого статуса и организации на ней особо охраняемой природной территории.

Присвоение статуса особо охраняемой природной территории и организация особо охраняемых природных территорий в целях охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, осуществляются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами Ярославской области.

5. Осуществление мероприятий по сохранению указанных объектов животного и растительного мира и мест их обитания проводят природопользователи, юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, а также специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей природной среды в пределах своей компетенции в соответствии с программой по охране объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

Х. Порядок добывания объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области

1. Порядок добывания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, определяется Постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 1997 г. № 13 «Об утверждении Порядка выдачи разрешений на добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации» и нормативными и правовыми актами Ярославской области.

2. Порядок добывания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, определяется действующим законодательством Российской Федерации и нормативными актами Ярославской области.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Одной из главных проблем современного общества является охрана природы. В научном понимании это понятие представляет собой целый комплекс международных, государственных и общественных мероприятий, направленных на сохранение природной среды и биологического разнообразия. Определенный вклад в решение этой проблемы в настоящее время вносят Красные книги, которые содержат богатую информацию о видовом составе редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих грибов, растений и диких животных и практические меры по их сохранению. Материалы Красных книг являются научно обоснованной программой практических мероприятий по сохранению и спасению живой природы, а в конечном итоге и общества в целом. Они необходимы для организации исследований и мониторинга состояния видов грибов, растений и животных, а также их местообитаний, для разработки и осуществления особых мер по их сохранению, восстановлению и научно обоснованному использованию.

К ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ КРАСНЫХ КНИГ

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных известны уже с середины XIX в., именно с этого времени начинается осуществление мероприятий по их охране. Еще в 1840 г. в докладной записке министру государственного имущества «Относительно состояния лесной карты России» указывалось на выделение «мест, требующих особых мер охраны». В 1864 г. правительство США приняло решение о создании национального парка для охраны секвойи. В 1887 г. в Канаде был создан национальный парк для сохранения и восстановления снежной козы и канадского барана.

К концу XIX в. стали вполне очевидными идеи необходимости международного сотрудничества ученых по охране природы. В 1902 г. в Париже была принята Международная конвенция по охране птиц, полезных в сельском хозяйстве. В этом же году Россия и Румыния заключили Конвенцию о рыболовстве в водах Дуная и Прута. В 1911 г. Россия, США, Великобритания и Япония подписали Вашингтонскую международную конвенцию по охране морских котиков. Одновременно разрабатывались и принимались международные постановления о прекращении истребления несъедобных морских птиц.

Однако это были разрозненные усилия отдельных стран, а говорить серьезно о возможности охраны и восстановления живой природы и природных ресурсов можно только в широком международном плане. Организация, которая взяла на себя координирование усилий разных государств по охране природы, — это Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Он был организован в 1948 г. в Фонтенбло (Франция). Членами организации стал ряд государственных учреждений и обществ, в том числе и нашей страны. Сразу же после создания МСОП была учреждена постоянная комиссия по редким и исчезающим видам, в которую вошли ученые из разных стран мира. Комиссия приступила к созданию списка видов растений и животных, положение которых было наиболее угрожающим. Эта сложная работа была закончена только в 1963 г., список был опубликован и получил название «Красная книга МСОП». Следует сказать, что эта книга — не юридический документ, она не имеет силы закона. Красная книга МСОП — это рекомендации правительствам тех государств, на территории которых обитают редкие виды, принять срочные меры по их охране, разработать программу, направленную на сохранение того или другого вида.

Затем в СССР, а позднее — в Российской Федерации по образцу Красной книги МСОП стали создаваться национальные: «Красная книга. Дикорастущие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране» (1975), Красные книги Казахской ССР (1978), Украинской ССР (1980), Белорусской ССР (1981), Грузинской ССР (1982), «Красная книга РСФСР. Животные» (1983), «Красная книга РСФСР. Растения» (1988), «Красная книга Российской Федерации. Животные» (2001). Правовое значение Красных книг СССР (1984) и Российской Федерации (1983, 1988 и 2001) заключается в том, что они являются государственными юридическими документами и служат правовой базой для сохранения редких и исчезающих видов как во всей России, так и в ее регионах.

Издание Красных книг побудило многих биологов нашей страны приступить к критическим обзорам региональных биот грибов, флор и фаун для составления списков редких и исчезающих видов и выработки рекомендаций по их сохранению. Это позволило выявить виды с неблагоприятным положением лишь в пределах отдельных регионов, следовательно, нуждающихся в охране на основе особого, местного законодательства, дополняющего общегосударственное или международное. Среди региональных Красных книг России изданы Красные книги Среднего Урала (1996), Московской области (1998) и другие.

Особенностью региональных Красных книг, в отличие от международных и государственных, является то, что они включают большее число видов и подвидов, имеют более детальные описания их распространения, численности, особенностей экологии, принятых и рекомендуемых мер охраны в регионах.

О СОЗДАНИИ КРАСНОЙ КНИГИ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ярославская область принадлежит к числу густонаселенных территорий, подвергающихся интенсивному воздействию разнообразных форм человеческой деятельности. Это высокоразвитые нефтехимическая, машиностроительная и другие отрасли промышленности, сельское хозяйство, довольно густая транспортная сеть, зарегулирование стока Волги и т. д. Высокая нагрузка на экосистемы, особенно за последнее столетие, отрицательно сказывается на состоянии видового разнообразия животного и растительного мира. Некоторые таксоны аборигенной флоры, фауны и грибов вследствие прямого уничтожения или разрушения их естественных местообитаний исчезают или становятся редкими. В этих условиях особенно важно выявить объекты, нуждающиеся в охране, и определить меры по их сохранению.

Ярославские естествоиспытатели более века работают в этом направлении. К настоящему моменту в основном определен региональный список видов, нуждающихся в охране, разработан комплекс мер, необходимых для сохранения и восстановления популяций редких и исчезающих видов. Это позволило подойти к обобщению, анализу банка данных и созданию Красной книги Ярославской области. Подготовка материалов и собственно написание очерков осуществлялись в 2000–2003 гг.

Красная книга Ярославской области имеет региональный статус. Правовую основу ее формирования и ведения составляют пункты 1, 2 Постановления Губернатора Ярославской области «О Красной книге Ярославской области» № 95 от 07.02.2000 г., принятого в соответствии с Законом РСФСР № 2061-1 от 19.12.1991 г. «Об охране окружающей природной среды» и Федеральным законом Российской Федерации № 52-ФЗ от 24.04.1995 г. «О животном мире».

При отборе видов для занесения в Красную книгу Ярославской области соблюдались следующие принципы:

1. Руководствоваться необходимостью сохранения генофонда региона в полном объеме.
2. Включать, как правило, только хорошо обособленные виды.
3. Включать только те виды, которые нуждаются в охране на всей территории области или, по крайней мере, отдельных муниципальных округов.
4. Отдавать предпочтение уязвимым реликтовым и узкоэндемичным видам, а также видам, у которых граница ареала проходит по территории области или вблизи от нее.
5. Вносить в список виды, которые еще не стали безусловно редкими, но могут стать таковыми в ближайшее время, т. к. численность их особей снижается при антропогенном изъятии и интенсивных темпах воздействия человека на их местообитания.

6. Не включать в список одичавшие и заносные виды растений и акклиматизированные виды животных.

Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам, созданная и действовавшая в соответствии с пунктами 6 и 7 указанного постановления Губернатора области, утвердила список нуждающихся в охране видов.

После принятия Федерального закона Российской Федерации № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды» Губернатором Ярославской области было подписано Постановление «О Красной книге Ярославской области» № 767 от 08.12.2003 г., которое, учитывая изменения законодательной базы, сохранило неизменными все основные принципы создания региональной Красной книги.

Список нуждающихся в охране видов был рассмотрен вновь созданной комиссией и 25.03.2004 г. был утвержден заместителем Губернатора области — директором Департамента агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.

В Красной книге приведены сведения о нуждающихся в охране 14 видах грибов, 173 видах растений и 172 видах животных.

Одновременно с изучением биологического разнообразия большое внимание природоохранной деятельности уделяют и местные органы власти, и общественные организации. Решаются вопросы практической охраны: созданы 415 особо охраняемых природных территорий различных номинаций, их фонд по состоянию на 01.01.2003 г. составляет в области 456 тыс. га, или 12,5% площади. Среди ООПТ числятся Дарвинский государственный биосферный заповедник (в границах нашей области 50 тыс. га, остальная его территория в Вологодской области), национальный парк «Плещеево озеро», 37 государственных природных заказников и 376 памятников природы. (Названия особо охраняемых природных территорий, указываемых в очерках, приводятся по состоянию на 2003 год.)

В области запрещена торговля 52 видами дикорастущих растений. Производство охоты регламентируется правилами, утвержденными в 1998 г. Они разработаны на основе типовых правил охоты в РФ с учетом специфических условий региона. В правилах изложены порядок, сроки и способы охоты, обеспечивающие региональную эксплуатацию государственного охотничьего фонда, а также предусмотрены установленные законодательством санкции за их нарушение. Для сохранения и приумножения лесов в области региональными и местными органами государственной власти принят ряд решений: о выделении лесных памятников природы; благоустройстве пригородных лесов; поведении отдыхающих в лесных зонах; запрещении сбора редких и исчезающих растений.

СТРУКТУРА КРАСНОЙ КНИГИ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

Настоящее издание состоит из трех основных частей: Царство «Грибы», Царство «Растения» и Царство «Животные». В каждой из них материал располагается в определенном порядке согласно филогенетическим классификационным системам этих царств. При этом указываются не все высшие систематические категории, а только наиболее употребительные. Подобный подход применяется для государственных и региональных Красных книг.

Информация о каждом виде дана отдельным очерком, структура которого соответствует принятым рубрикам Красных книг СССР и России. Очерки написаны на основе публикаций, неопубликованных личных наблюдений авторов, корреспондентов специалистов и любителей природы, изучения гербариев, коллекций, полевых исследований. В Красную книгу Ярославской области включены все виды грибов, растений и животных, занесенные в Красные книги СССР и РФ, обитающие или произрастающие на территории Ярославской области.

Очерки о грибах и растениях расположены по отделам, а внутри них — по семействам, наиболее часто применяемым систематическим единицам в микологии и ботанике.

Высшие таксономические единицы, по которым расположены очерки о животных, — классы, внутри них — отряды, общепринятые систематические единицы в зоологии.

Названия таксонов и номенклатура Красной книги Ярославской области ориентированы на сводки: С. К. Черепанов «Сосудистые растения России и сопредельных государств» (1995), «Флора СССР» (1934—

1960), «Флора Европейской части СССР» (1974–1989), «Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России» под ред. Ю. С. Решетникова (1998), Н. Б. Ананьева и др. «Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России» (1998), Л. С. Степанян «Конспект орнитологической фауны СССР» (1990), В. М. Константинов и др. «Зоология позвоночных» (2000).

Расположены очерки о грибах согласно системе, принятой в «Словаре грибов Айнсворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995); о растениях — по системе А. Энглера («Syllabus des Pflanzenfamilien», 1954, 1964), принятой в большинстве отечественных и зарубежных гербариев; о животных — по системам, принятым в указанных выше изданиях.

Начинается очерк с названия вида на русском и латинском языках. После названия по-латыни указывается автор вида, т. е. ученый, впервые описавший его. Согласно правилам Международного ботанического кодекса фамилии известных ученых даются в общепринятом сокращении (см. Алфавитный указатель авторов названий грибов и растений). Зоологическая номенклатура независима от ботанической, и зоологический кодекс требует полного написания фамилии автора и указания года описания таксона.

В рубрике «**Статус**» каждый вид (подвид) отнесен к одной из категорий, принятых в Красных книгах Российской Федерации, но характеризуют состояние вида только на территории Ярославской области.

За основу статуса таксонов Красной книги области взяты категории, рекомендуемые Красной книгой России. Традиционно сложилось так, что для растений и животных трактовка некоторых категорий различается.

Для грибов и растений использована классификация по редкости их таксонов (видов и подвидов) и популяций, принятая в изданном в 1988 г. томе «Красная книга РСФСР. Растения». Она выглядит следующим образом.

По-видимому, исчезнувшие виды (подвиды) (*категория 0*).

Виды (подвиды), находящиеся под угрозой исчезновения (*категория 1*). Таксоны, сохранение которых маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся таксоны, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число местонахождений которых сильно сократилось.

Уязвимые виды (подвиды) (*категория 2*). Таксоны, которым, по-видимому, в ближайшем будущем грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать. К этой категории относятся таксоны, у которых численность особей всех или большей части популяций уменьшается вследствие чрезмерного использования, значительных нарушений местообитаний или других изменений среды.

Редкие виды (подвиды) (*категория 3*). Таксоны, представленные небольшими популяциями, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения и не являются уязвимыми, но рискуют оказаться таковыми. Эти таксоны обычно распространены на ограниченной территории или имеют узкую экологическую амплитуду, либо рассеянно распространены на значительной территории.

Малоизученные виды (*категория 4*). Таксоны, которые, очевидно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

Для животных использована классификация, принятая в издании «Красная книга России. Животные» (2001).

Вероятно исчезнувшие виды (*категория 0*). Таксоны и популяции, известные ранее на территории региона и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных — в последние 100 лет, для позвоночных — в последние 50 лет).

Виды, находящиеся под угрозой исчезновения (*категория 1*). Таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

Сокращающиеся в численности виды (*категория 2*). Таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые могут в короткие сроки попасть в категорию «Исчезающие».

Редкие виды (*категория 3*). Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и распространены на ограниченной территории (или акватории) или спорадически распространены на значительных территориях (или акваториях).

Малоизученные виды (*категория 4*). Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

Восстановленные и восстанавливающиеся виды (*категория 5*). Таксоны и популяции, численность и распространение которых начали восстанавливаться и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

В рубрике **«Ранг охраны»** используются ранги: «международный» — для видов, включенных в Красную книгу МСОП и рекомендованных для охраны в документах Международных конвенций, «государственный» — для видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, «местный» — для видов, впервые включенных в Красную книгу Ярославской области.

В рубрике **«Распространение»** даются сведения о распространении вида на территории муниципальных округов согласно современному административно-территориальному делению Ярославской области. Приводятся ссылки на опубликованные источники, в которых содержатся данные о распространении вида. В очерках о растениях не цитируются определители растений Ярославской области, имеющие сведения о распространении всех видов в регионе. Распространение грибов, растений и животных представлено на картосхемах, где пункты или территории обнаружения указаны точкой или штриховкой. Данные о распространении редких и исчезающих видов грибов и животных не столь обширны в сравнении с данными о растениях, поэтому в тексте чаще указаны конкретные места находок.

Кроме того, в этой рубрике дается краткая характеристика ареала вида на территории России и общего распространения. Общее распространение всех видов растений указывается по «Флоре СССР» и «Флоре Европейской части СССР». Для грибов и многих крупных таксонов животных нет подобных полных изданий, поэтому даются ссылки на литературные источники для сведений об общем распространении видов.

В рубрике **«Численность»** для видов грибов и растений использованы показатели «обильно», «довольно обильно», «рассеянно», «единично». Для видов животных даются более точные данные о численности в хронологическом порядке. Эта необходимость вызвана тем, что постоянно учитывались только промысловые виды животных, а для редких и исчезающих видов сведения отрывочны и во многих случаях полные данные обобщены впервые. В этой же рубрике указываются тенденция изменений численности и причины, ее вызывающие.

В рубрике **«Встречаемость»** приведена оценка частоты обнаружения вида словами «часто», «изредка», «спорадически», «очень редко».

В рубрике **«Основные определительные признаки»** приводятся краткая характеристика таксона и цветной рисунок, дающий общее представление о грибе, растении или животном. Для некоторых видов растений приводятся детальные изображения отдельных органов, важных для определения (детали цветка, плода). Для бабочек дается дополнительно изображение испода (нижней стороны крыльев), в случае полового диморфизма приводится изображение крыла самца и самки.

В рубрике **«Экология и биология»** даются сведения о типичных и характерных местах произрастания или обитания вида. Для растений указана экологическая группа по отношению к условиям увлажнения, принадлежность к гелофитной группе и жизненная форма.

Различают несколько *экологических групп* растений по их отношению к условиям увлажнения. Гидрофиты — водные растения. Гигрофиты — растения хорошо увлажненных местообитаний с высокой влажностью воздуха. Ксерофиты — растения сухих местообитаний, способные переносить значительный недостаток влаги в почве и воздухе. Мезофиты — растения, произрастающие в местах со средней (достаточной) увлажненностью почвы; разновидность мезофитов — психрофиты — обитатели холодных и сырых почв.

Гелофитная группа по И. Д. Богдановской-Гиенэф отражает приспособленность растений к болотным условиям. Различают облигатные гелофиты — встречаются исключительно на болотах; облигатно-факультативные гелофиты — приурочены к болотам в части своего ареала; факультативные — не приурочены к болотам.

При указании *жизненных форм* растений за основу приняты выделяемые И. Г. Серебряковым отделы, типы и группы. Отдел А. Древесные растения, включает типы: деревья, кустарники и кустарнички.

Отдел Б. Полудревесные растения, включает типы: полукустарники и полукустарнички. Отдел В. Наземные травы, включает типы: поли- и монокарпические травы. Среди поликарпических трав выделяют 8 групп жизненных форм: стержнекорневые, кистекорневые, короткокорневищные, длиннокорневищные, дерновинные, клубнеобразующие (клубневые), луковичные и наземноползучие растения. Отдел Г. Водные травы, включает типы: земноводные травы, плавающие и подводные травы.

В этой же рубрике указываются некоторые биологические особенности: для грибов — сроки спороношения, для растений — сроки цветения, для животных — особенности поведения, сроки размножения и другие.

В рубрике «**Лимитирующие факторы**» сделана попытка охарактеризовать как естественные, так и антропогенные факторы, приведшие к сокращению численности таксона, нарушению его местообитаний, а также создающие потенциальную угрозу существованию редких видов.

Важнейшая рубрика «**Принятые меры охраны**» содержит сведения о принятых и необходимых мерах охраны видов, занесенных в Красную книгу. Авторы отмечают постановления Совета Министров и решения местных областных властей, касающиеся охраны грибов, растений и животных. В этой же рубрике указаны ООПТ, где встречаются те или иные виды. Здесь же приводятся сведения о культивировании видов растений в ботаническом саду ЯГПУ им. К. Д. Ушинского и дендросаде г. Переславля-Залесского Ярославской области.

В рубрике «**Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях**» приведены основные мероприятия по практической организации охраны объекта на территории области.

В рубрике «**Источники информации**» в хронологическом порядке приводятся публикации, в которых назван данный вид для Ярославской области, а также цитируемые источники при описании видов. Кроме этих данных, использовались материалы различных гербариев и коллекций. Здесь же приведены ссылки на личные сообщения исследователей, если они не опубликованы в указанных работах.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, по тем или иным причинам не вошедшие в Красную книгу Ярославской области, приведены в Приложении (см. Список таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении). На виды данного списка не распространяются юридические положения, касающиеся таксонов Красной книги, однако эти виды требуют повышенного внимания со стороны работников научных учреждений и природоохранных служб. В список Приложения вошли виды, ситуация с которыми в настоящее время не столь тревожна, как с видами Красной книги, однако они могут стать реальными кандидатами на включение в последующие издания Красной книги Ярославской области вследствие ухудшения условий их обитания или стойкой долговременной тенденции снижения их численности. Распространение видов, включенных в Приложение, их численность, динамика на территории области должны находиться под постоянным контролем всех ответственных и заинтересованных учреждений и ведомств.

Коллектив, участвовавший в создании Красной книги Ярославской области, выражает надежду, что ее выход в свет будет стимулировать развитие исследований видов флоры, фауны и грибов, нуждающихся в мерах охраны, а также совершенствование форм и методов этой работы.

Авторы Красной книги Ярославской области выражают благодарность Е. А. Власовой за работу по объединению, оформлению данных, ведению документации по материалам Красной книги, а также Е. Ю. Колбовскому за помощь в оформлении исходных материалов для картографического отображения распространения редких видов на территории Ярославской области.

Авторы выражают признательность московским коллегам В. С. Новикову, Н. И. Шимену и Т. И. Варлыгиной за критические замечания, часть которых была учтена при подготовке рукописи к печати.

Авторы благодарят сотрудников Департамента агропромышленного комплекса, охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области В. В. Васильеву, С. П. Лихобабина и Л. Д. Тумакову; Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР по Ярославской области Е. Г. Сабурова и Л. П. Смирнову, а также советника Губернатора Ярославской области по экологии В. И. Лукьяненко, которые на всех этапах создания Красной книги Ярославской области оказывали постоянную поддержку и внимание не только в силу своих должностных обязанностей.

Данная работа не могла бы стать успешной без многих коллег, помогавших нам все эти годы и полезными советами, и просто участием, за что мы искренне благодарны.



ЦАРСТВО ГРИБЫ

СПИСОК ГРИБОВ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОТДЕЛ БАЗИДИОМИЦЕТЫ / BASIDIOMYCOTA

Класс Базидиомицеты / Basidiomycetes

Порядок Агариковые / Agaricales

Семейство Агариковые / Agaricaceae

- Лепиота луговая / *Lepiota oreadiformis* Velen.
[=*L. laevigata* (J. Lange) J. Lange = *L. pratensis* (Fr.) Rea] **3**

Семейство Плутеевые / Pluteaceae

- Плутей петасатус / *Pluteus petasatus* (Fr.: Fr.) Gill. **3**

Семейство Рядовковые / Tricholomataceae

- Трихолома опоясанная, рядовка опоясанная / *Tricholoma cingulatum* (Almfelt ex Fr.: Fr.) Jacob. **3**

Порядок Болетовые / Boletales

Семейство Болетовые / Boletaceae

- Дубовик оливково-бурый, дубовик обыкновенный, болет грязно-бурый, поддубник / *Boletus luridus* (Schaeff.: Fr.) Fr. **3**
- Осиновик белый, подосиновик белый / *Leccinum percardium* (Vassilk.) Watling **3**

Семейство Гирононовые / Gyrodontaceae

- Гирупорус каштановый, каштановый гриб, каштановик / *Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quél. **3**
- Г. синеющий, синяк / *G. cyanescens* (Bull.: Fr.) Quél. **3**

Порядок Веселковые / Phallales

Семейство Веселковые, или Фаллюсовые / Phallaceae

- Мутинус Равенеля / *Mutinus ravenelii* (Berk. et Curtis) E. Fischer **3**

Порядок Ганодермовые / Ganodermatales

Семейство Ганодермовые / Ganodermataceae

- Ганодерма блестящая, лакированный трутовик / *Ganoderma lucidum* (M. A. Curtis: Fr.) P. Karst. **3**

Порядок Герициевые / Hericiales

Семейство Герициевые / Hericiaceae

- Гериций коралловидный, ежевик коралловидный / *Hericum coralloides* (Fr.: Fr.) Pers. **3**

Порядок Кантарелловые / Cantharellales

Семейство Клавариадельфовые / Clavariadelphaceae

- Клавариадельфус пестиковый, или рогатик пестиковый / *Clavariadelphus pistillaris* (L.: Fr.) Donk **3**

Порядок Кортинариевые / Cortinariales

Семейство Паутинниковые / Cortinariaceae

- Паутинник фиолетовый / *Cortinarius violaceus* (L.: Fr.) S. F. Gray **3**
- Феолепиота золотистая, чешуйчатка травяная / *Phaeolepiota aurea* (Matt.: Fr.) Maire [= *Pholiota vahlii* (Schum.) S. Peters.] **3**

Порядок Пориевые / Poriales

Семейство Кориоловые / Coriolaceae

- Грифола зонтичная, трутовик разветвленный, полипорус зонтичный / *Grifola umbellata* (Pers.: Fr.) Pilát [= *Polyporus umbellatus* Fr.] **3**

ОТДЕЛ БАЗИДИОМИЦЕТЫ BASIDIOMYCOTA

СЕМЕЙСТВО АГАРИКОВЫЕ AGARICACEAE

Лепиота луговая

Lepiota oreadiformis Velen. [= *L. laevigata* (J. Lange) J. Lange = *L. pratensis* (Fr.) Rea].

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Ростовском (окр. д. Козохово) и Переславском (урочище Кухмарь) МО [5]. В России известен в Евр. ч. (Моск., Пенз.) [1, 3], Вост. Сибири (Краснояр., Прибайкалье) [1, 2]. Общ. распр.: Евр. [1, 4].



Численность. Единичные экземпляры.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 2–6 см, плоско-выпуклая, с небольшим широким бугорком, кажущаяся гладкой, при рассмотрении под лупой — тонковолокнистая, или тонковолокнистая, до слабо растрескивающейся, светло-охристо-коричневая или светло-красновато-коричневая в центре, к краю — светлее. Край шляпки бахромчатый, с остатками частного покрывала. Ножка короткая, дл. 2–4,5 см, тол. 0,5–1 см, белая, покрыта белыми или красно-коричневыми волокнисто-войлочными чешуйками, кольцо не ясно выражено. Пластинки белые. Запах приятный, сладковатый. В кутикуле шляпки имеются вытянутые

тонкостенные клетки. Споры эллипсоидально-веретеновидные, гладкие, бесцветные.

Экология и биология. Гумусовый и подстилочный сапротроф. Обитает в светлых широколиственных и смешанных лесах, на лугах, пастбищах, в парках, огородах. Плодовые тела образует в июле-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, нарушение местообитаний в результате хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естествен-



ных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Вассер, 1985; 2. Петров, 1991; 3. Иванов, 1992 а; 4. *Nordic macromycetes*, 1992; 5. Лазарева, 1998.

О. Л. Лазарева

СЕМЕЙСТВО ПЛЮТЕЕВЫЕ PLUTEACEAE

Плютей петасатус

Pluteus petasatus (Fr.: Fr.) Gill.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен в Ярославском (пос. Вакарево) МО [6]. В России известен в Евр. ч. (Арханг., Ленингр.) [4, 5] и Вост. Сибири (Прибайкалье) [2]. Вероятно, ареал распространения вида на территории России шире. Общ. распр.: Евр. [1, 3].



Численность. Единичные экземпляры.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–15 (20) см, толстостебельная, почти плоская, с небольшим центральным возвышением, сухая, серовато-белая, в центре с более темным серым или коричневым оттенком, волокнисто-чешуйчатая. Пластинки свободные, широкие, белые, с возрастом розовеющие. Ножка беловатая, к основанию суженная, бороздчатая. Споры яйцевидные, гладкие, розовые.

Экология и биология. Ксилосапротроф. Растет на пнях и валеже березы, на древесных отходах. Плодовые тела образует в июне-августе. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены. По сведениям А. Н. Петрова [2] вид нередко встречается в зонах промышленного загрязнения.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных



мест обитания. Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Urbanas, Kalamees, Lukin, 1986; 2. Петров, 1991; 3. *Nordic macromycetes*, 1992; 4. Красная книга Арханг. обл., 1995; 5. Коваленко, Морозова, 1999; 6. Лазарева, 2002.

О. Л. Лазарева

СЕМЕЙСТВО РЯДОВКОВЫЕ TRICHOLOMATACEAE

Трихолома опоясанная, рядовка опоясанная

Tricholoma cingulatum (Almfelt ex Fr.: Fr.) Jacob.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен в Ярославском (окр. ж.-д. ст. Лютово) МО [6]. В России распространен в некоторых регионах Евр. ч. (Ленингр., Удмурт. респ.) [4, 5], на Ср. Урале (Перм.) [3] и на Дальн. Востоке [5]. Общ. распр.: Евр. [1, 2].

Численность. Единичные экземпляры.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам.



3–6 см, вначале выпуклая, затем плоская, с центральным возвышением, сухая, матовая, войлочная, волокнистая, в центре более-менее чешуйчатая, серая или серо-коричневая. Пластинки беловатые, затем желтоватые. Ножка с кольцом, дл. 3–6 см, тол. 0,5–0,8 см, беловатая, под кольцом слегка волокнисто-чешуйчатая, с серым оттенком. Кольцо в верхней части ножки относительно толстое, ватообразное или почти пленчатое. Мякоть желтеет на срезе. Запах и вкус мучной. Споры эллипсоидальные, гладкие, бесцветные.



Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с сосной и ивой. Обитает в сосновых лесах, на опушках, предпочитает песчаные почвы, либо в местах произрастания ивы (пойменные леса). Плодовые тела образует в августе-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Urbanas, Kalamees, Lukin, 1986; 2. Nordic macromycetes, 1992; 3. Переведенцева, 1997; 4. Коваленко, Морозова, 1999; 5. Красная книга Удмурт. респ., 2001; 6. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

СЕМЕЙСТВО БОЛЕТОВЫЕ BOLETACEAE

Дубовик оливково-бурый, дубовик обыкновенный, болет грязно-бурый, поддубник

Boletus luridus (Schaeff.: Fr.) Fr.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском (урочище Кухмарь) [10] и Ярославском (с. Устье) [16] МО. В России встречается в Евр. ч. (в том числе Белгород., Ленингр., Моск., Пенз., Твер., Удмурт. респ.) [2, 3, 5–8, 14, 15], на Ср. Урале (Перм., Свердл.) [9, 12], в Сибири и на Дальн. Востоке [1]. Общ. распр.: Евр., Азия, Япон., Сев. Ам., Австрал. [4, 11, 13].



Численность. Единичные экземпляры или небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 6–15 (20) см, выпуклая, подушковидная, тонковолокнистая, матовая, темно-бурая, желто-бурая, буро-оливково-коричневая с темно-красным оттенком. Ткань толстая, желтоватая, с мягким вкусом, без особого запаха, на изломе синеет. Трубочки почти свободные, желтовато-зеленоватые, затем оливково-, оранжево- или коричнево-красные, при прикоснове-



нии синеющие. Ножка дл. 6–15 см, тол. 2–4 см, цилиндрическая, утолщенная в основании, или клубневидная, сплошная, желтая, внизу с красноватым оттенком, покрыта красно-бурым темным сетчатым рисунком с более-менее удлиненными ячейками. Споры удлинено-эллипсоидальные, гладкие, желтые.

Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с дубом, вязом, возможно, липой. Обитает в широколиственных и смешанных лесах. Плодовые тела образует в июне-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Kalamees, 1978; 2. Беденко, 1979; 3. Иванов, 1992 а; 4. Nordic macromycetes, 1992; 5. Курочкин, 1993; 6. Тычинин и др., 1994; 7. Васильков, 1995; 8. Левицкая, 1995; 9. Красная книга Ср. Урала, 1996; 10. Лазарева, 1997; 11. Lincoff, 1997; 12. Переведенцева, 1997; 13. Zervakis et al., 1998; 14. Коваленко, Морозова,

1999; 15. Красная книга Удмурт. респ., 2001; 16. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

Осиновик белый, подосиновик белый

Leccinum percardium (Vassilk.) Watling

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. Встречается в Даниловском (ж.-д. ст. Холм) [12], Некоузском (окр. д. Кашеварки) [19], Переславском (окр. д. Хмельники) [10], Тутаевском (ж.-д. ст. Пустово) [12] и Угличском (окр. д. Кайлово, биостанция ЯрГУ «Улейма») [12] МО. В России встречается в Евр. ч. (Волгогр., Воронеж., Респ. Карелия, Ленингр., Респ. Марий Эл, Моск., Мурман., Пенз., Твер., Удмурт. респ.) [1, 2, 4, 5, 7, 8, 11, 13–17], на Ср. Урале (Перм., Свердлов.) [9], в Зап. Сибири [2, 18] и Вост. Сибири — на ю.-зап. поб. оз. Байкал [3]. Общ. распр.: Евр., Сев. Ам. [2, 6].



Численность. Единичные экземпляры или небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–15 см, выпуклая, полушаровидная, затем распростертая, сухая, во влажную погоду слегка клейкая, войлочная, белая или грязно-белая с оранжево-розовым оттенком, с возрастом покрывающаяся ржавыми пятнами. Гименофор трубчатый, выемчатый, мелкопористый, белый или желтовато-белый, затем кремовый до беловато-серого, трубочки дл. 1–3 см. Ножка дл. 4–15 см, тол. 1,5–5 см, книзу утолщенная, часто изогнутая, белая, голубовато-зеленоватая в основании, с белыми отстающими волокнистыми чешуйками, с возрастом буреющими, особенно в нижней части ножки. Мякоть плодового тела белая, в основании ножки часто голубовато-зеленоватая, на разрезе быстро окрашивается в розоватый, лиловатый, винно-красно-коричневый цвет, затем окраска становится серой, черно-фиолетовой или чернобурой. Споры веретеновидные, гладкие, желтовато-коричневые.



Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с березой. Растет в березовых и с примесью березы лесах. Плодовые тела образует в июле-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов. Сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988) [2]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений. Запрещение сбора и проведение пропаганды вида как редкого, нуждающегося в охране.

Источники информации: 1. Васильков, 1956, 1970; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Петров, 1991; 4. Иванов, 1992 а, б; 5. Красная книга: редкие и охраняемые растения и животные Волгогр. обл., 1992; 6. *Nordic macromycetes*, 1992; 7. Тычинин и др., 1994; 8. Красная книга Карелии, 1995; 9. Красная книга Ср. Урала, 1996; 10. Лазарева, 1997;

11. Красная книга Моск. обл., 1998; 12. Клепиков, 1999; 13. Коваленко, Морозова, 1999; 14. Красная книга природы Ленингр. обл. Т. 2, 2000; 15. Афанасьев, 2002; 16. Берлина, 2002; 17. Курочкин, Медведев, 2002; 18. Перова, Горбунова, 2002; 19. Е. А. Коренева, личн. сообщ.

О. Л. Лазарева

СЕМЕЙСТВО ГИРОДОНОВЫЕ GYRODONTACEAE

Гиропорус каштановый, каштановый гриб, каштановик

Gyroporus castaneus (Bull.: Fr.) Qué!.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

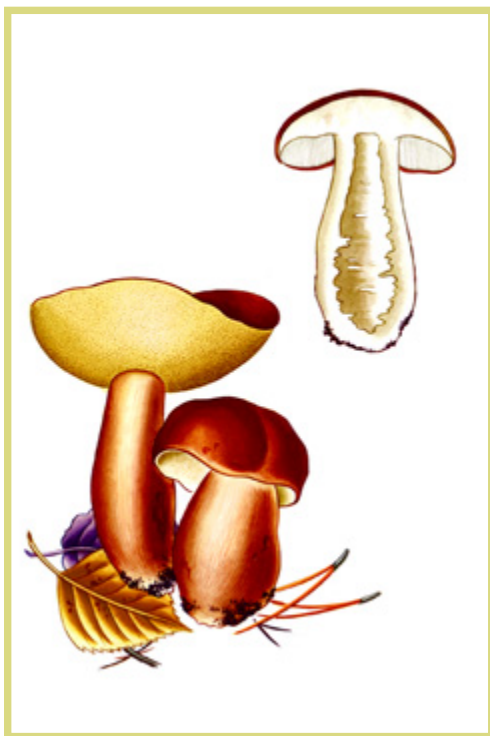
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском (окр. д. Княжево и местечко Симак) [12, 14] МО. В России распространен в Евр. ч. (Волгогр., Ленингр., Моск., Пенз., Респ. Татарстан, Твер., Центр. Черноз.) [2, 3, 5–8, 10, 13, 15], на Сев. Кавказе (Краснодар.) [4, 11, 16], на ю. Дальн. Востока (Примор.) [1]. Общ. распр.: Евр., Азия, Сев. Ам. [6, 9].



Численность. Единичные экземпляры, редко небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 4–10 см, выпуклая, затем плоская, иногда с загнутыми вверх краями, сухая, в молодом возрасте бархатистая, позже гладкая, желтовато-коричневая, каштановая. Гименофор трубчатый, свободный, с мелкими порами, белый, затем желтоватый или кремово-желтый. Ножка дл. 5–9 см, тол. 1,5–3 см, цилиндрическая или слегка расширенная в средней части, бархатистая или гладкая, полая или с камерами, одноцветная со шляпкой или светлее в верхней части. Мякоть плотная, белая, на разрезе цвета не меняет. Вкус приятный, орехово-сладковатый, запах слабый. Споры эллипсоидальные, гладкие, соломенно-желтые.



Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с широколиственными породами деревьев, а также с березой и сосной. Обитает в хвойных, смешанных и широколиственных лесах, часто на опушках, предпочитает песчаные почвы. Плодовые тела образует в июле-августе. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов. Сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988) [6]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений. Запрещение сбора и проведение пропаганды вида как редкого, нуждающегося в охране.

Источники информации: 1. Васильева, 1973; 2. Васильева, 1977; 3. Беденко, 1979; 4. Коваленко, 1980; 5. Иванов, 1981; 6. Красная книга РСФСР, 1988; 7. Ртищева, 1991; 8. Красная книга: редкие и охраняемые растения и живот-

ные Волгогр. обл., 1992; 9. Nordic macromycetes, 1992; 10. Курочкин, 1993; 11. Красная книга Краснодар. края, 1994; 12. Лазарева, 1997; 13. Красная книга Моск. обл., 1998; 14. Клепиков, 1999; 15. Коваленко, Морозова, 1999; 16. Сопина, 2001.

О. Л. Лазарева

Гиропорус синеющий, синяк

Gyroporus cyanescens (Bull.: Fr.) Quéf.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском (окр. д. Княжево и местечко Симак) [12, 14] и Угличском (окр. д. Кайлово, биостанция ЯрГУ «Улейма») [14] МО. В России распространен в Евр. ч. (Ленингр., Респ. Марий Эл, Моск., Пенз., Твер., Удмурт. респ., Центр. Черноз.) [3, 4, 6, 8, 10, 13, 15, 16], на Сев. Кавказе (Краснодар.) [2, 9, 17], на Ср. Урале (Перм., Свердлов.) [11], в Сибири (Краснояр.) [5], на ю. Дальн. Востока (Примор.) [1]. Общ. распр.: Евр., Сев. Ам. [4, 7].



Численность. Единичные экземпляры, редко небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–15 см, полушаровидная, затем подушковидная, сухая, войлочно-бархатистая или войлочная (край часто пушистый), светло-охристая, соломенно-желтая или буровато-желтоватая, затем коричнево-желтая, или ярко-охристая, при прикосновении синеет. Гименофор трубчатый, свободный, с мелкими порами, белый, затем светло-желтый, серно- или зеленовато-желтый, при прикосновении синеет. Ножка дл. 5–10 см, тол. 2–3 см, цилиндрическая или утолщенная в средней части, полая или с камерами, в верхней части гладкая или с мучнистым налетом, светло-желтая, ниже кольцевидной зоны — волокнистая или войлочно-бархатистая, одноцветная со шляпкой, при прикосновении синеет. Мякоть плотная, белая, на



разрезе быстро синеет. Без особого вкуса и запаха. Споры эллипсоидальные, гладкие, соломенно-желтые.

Экология и биология. Микоризообразователь; образует микоризу с различными древесными породами, чаще всего встречается в симбиозе с березой, сосной и дубом. Обитает в хвойных, лиственных и смешанных лесах, предпочитает песчаные почвы. Плодовые тела образует в июле-августе. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов, в первую очередь рубка и осушение лесов. Сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988) [4]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений. Запрещение сбора и проведение пропаганды вида как редкого, нуждающегося в охране.

Источники информации: 1. Васильева, 1973; 2. Коваленко, 1980; 3. Иванов, 1981; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Лапицкая, 1990; 6. Ртищева, 1991; 7. *Nordic macromycetes*, 1992; 8. Курочкин, 1993; 9. Красная книга Краснодар. края, 1994; 10. Тычинин и др., 1994; 11. Красная книга Ср. Урала, 1996; 12. Лазарева, 1997; 13. Красная книга Моск. обл., 1998; 14. Клепиков, 1999; 15. Коваленко, Морозова, 1999; 16. Красная книга природы Ленингр. обл. Т. 2, 2000; 17. Сопина, 2001.

О. Л. Лазарева

СЕМЕЙСТВО ВЕСЕЛКОВЫЕ, ИЛИ ФАЛЛЮСОВЫЕ PHALLACEAE

Мутинус Равенеля

Mutinus ravenelii (Berk. et Curtis) E. Fischer

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. найден в окр. г. Ярославля (Ср. и Ниж. пос., Заволжский р-н) и в центре г. Ярославля (рядом с городским пляжем в пойме р. Которосли, Кировский р-н) [6]. В России встречается в Евр. ч. (Респ. Карелия, Ленингр., Пенз.) [3, 4, 5, 7], на ю. Зап. Сибири (Алтай) [8, 9], в Вост. Сибири (Иркут.) [2], на Дальн. Востоке (Хабар.) [1]. Общ. распр.: Евр., Сев. Ам. [1].



Численность. Обычно небольшие группы (3–6 экземпляров), изредка образует более крупные скопления.

Встречаемость. Редко.

Основные определяющие признаки. Молодые плодовые тела диам. 1–3 см, овальные или яйцевидные. Оболочка (перидий) белая, при созревании разрывается на вершине двумя лопастями и сохраняется у основания плодового тела. Рецептакул цилиндрический, заостренный на вершине, дл. 6–12 см, тол. 0,5–1 см, губчатый, полый, ярко-малиновый. Вершина рецептакула красная, без шляпки, покрыта почти гладкой темно-оливковой слизистой глейбой, с сильным неприятным запахом пада-



СЕМЕЙСТВО ГАНОДЕРМОВЫЕ GANODERMATACEAE

Ганодерма блестящая, лакированный трутовик

Ganoderma lucidum (M. A. Curtis: Fr.) P. Karst.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском (урочище Кухмарь) [9] МО. В России распространен в Евр. ч. (Киров., Ленингр., Моск., Смолен., Респ. Татарстан, Центр. Черноз.,) на Сев. Кавказе (Краснодар.), на Урале (Респ. Башкортостан, Перм., Свердл.), в Сибири (Респ. Алтай, Кемер., Новосибир., Том., Респ. Тыва, Иркут., Респ. Бурятия), на Дальн. Востоке (Амур., Камч., Примор., Сах., Хабар.) [1–8]. Общ. распр.: Евр. (за искл. сев. р-нов Сканд. и Финлянд.), Азия, Сев. Аф., Сев. Ам. Возможно, космополит [6].



ли. Глеба содержит споры. Споры широко- или удлинено-эллипсоидальные, гладкие.

Экология и биология. По-видимому, заносный вид, характерный для более южных областей. Встречается исключительно в посещаемых людьми местах. Сапротроф на гумусе. Споры распространяются мухами. Обитает в смешанных и хвойных лесах рядом с жильем, в парках, садах, на богатой гумусом и органическими остатками почве. Плодовые тела образует в июле-октябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу РСФСР (1988) [1].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Более тщательное изучение вида по всей России для выявления новых местонахождений. Контроль за состоянием известных популяций на территории обл.

Источники информации: 1. Красная книга РСФСР, 1988; 2. Петров, 1991; 3. Красная книга Карелии, 1995; 4. Столярская, Коваленко, 1996; 5. Иванов, Сашенкова, 1998; 6. Клепиков, 1999; 7. Коваленко, Морозова, 1999; 8. Болотская, 2002; 9. Перова, Горбунова, 2002.

О. Л. Лазарева

Численность. Единичные экземпляры.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Плодовые тела однолетние, изредка 2–3-летние, в виде шляпки и боковой, реже эксцентрической или почти центральной более-менее удлиненной ножки. Шляпка диам. 8–25 см, тол. 2–3 см, полукруглая, почковидная или веерообразная, покрыта толстой блестящей, как бы лакированной коркой сначала рыжевато-красного или каштаново-бурого цвета. Край шляпки всегда светлее остальной поверхности. Гименофор трубчатый, трубочки дл. 0,5–2 см. Пores мелкие, округлые, 4–5 на 1 кв. мм, беловатые, позднее кремовые. Ножка дл. 5–15 см, тол. 1–2 см, цилиндрическая, одноцветная со шляпкой, также покрыта лакированной коркой. С возрастом плодовые тела могут становиться почти черными. Ткань шляпки и ножки белая или светло-древесинная, губчато-пробковая, затем твердеющая до деревянистой. Споры яйцевидные, усечен-



ные у вершины, с двуслойными орнаментированными стенками (внутренняя стенка бороздавчатая), желтоватые.

Экология и биология. Ксилосапротроф и факультативный паразит. Вызывает белую, медленно развивающуюся гниль. Растет на сухостое, валеже и пнях лиственных (береза, дуб, клен, ольха, осина, тополь, ясень), а также хвойных (ель) пород деревьев. Изредка встречается на живых деревьях. Хвойные, смешанные и лиственные леса. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Вид чувствителен к антропогенному загрязнению окружающей среды.

Принятые меры охраны. Популяция находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений, создание в р-нах произрастания вида микрозаказ.

Источники информации: 1. Бондарцев, 1953; 2. Петров, 1991; 3. Ртищева, 1991; 4. Переведенцева, 1992; 5. Красная книга Ср. Урала, 1996; 6. Бондарцева, 1998; 7. Красная кни-

га природы Ленингр. обл. Т. 2, 2000; 8. Перова, 2002; 9. Данные составителя.

О. Л. Лазарева

СЕМЕЙСТВО ГЕРИЦИЕВЫЕ HERICIACEAE

Гериций коралловидный, ежевик коралловидный

Hericium coralloides (Fr.: Fr.) Pers.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском (местечко Симак) [13] МО. Имеются устные сведения о нахождении вида в других МО обл. В России распространен по всей лесной зоне Евр. ч. (в том числе в Воронеж., Респ. Карелия, Ленингр., Моск., Мурман., Твер.) [1, 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 17], на Сев. Кавказе (Краснодар.) [1,7], на Ср. Урале (Свердл., Перм.) [10], в Сибири (ю. Зап. Сибири, Респ. Бурятия, Иркут., ю. Краснояр., Респ. Тыва, Чит., ю. Якутия) [1,3, 4,16, 18, 19], на Дальн. Востоке (Камч., Амур., Примор., Хабаров.) [1,3,6]. Общ. распр.: Евр., Ам. [1].



Численность. Единичные экземпляры или небольшие группы.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Относится к видам с декоративными плодовыми телами. Плодовое тело почти от самого основания древовидно- или коралловидно-разветвленное, у основания желвакообразное, мясистой консистенции, затем твердеющее, диам. 15–40 см, белое, розоватое, желтоватое или кремовое, с возрастом буреющее. Главные ветви тол. до 1 см, шипы гименофора дл. до 1—2 см, густо расположенные, свисающие, прямые или слегка изогнутые, часто разветвленные, очень хрупкие, покрывают ветви почти до самого основания. Ткань белая, мясистая, с возрастом волокнистая, твердеющая при высыхании, слабогорькая, без особого запаха.



Споры широкоэллипсоидальные или почти шаровидные, гладкие или слабобородавчатые, бесцветные.

Экология и биология. Ксилосапротроф. Растет на пнях и валеже лиственных пород деревьев, преимущественно березы, реже вяза, ольхи, дуба, лещины, липы, осины, иногда в дуплах живых деревьев. Произрастает в смешанных, лиственных, изредка хвойных лесах. Плодовые тела образует в июле-сентябре. Съедобен. **Лимитирующие факторы.** Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов (особенно рубка, расчистка леса от валежника).

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу СССР (1984) [2], Красную книгу РСФСР (1988) [3]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Николаева, 1961; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Пет-

ров, 1991; 5. Ртищева, 1991; 6. Булах и др., 1993; 7. Красная книга Краснодар. края, 1994; 8. Васильков, 1995; 9. Красная книга Карелии, 1995; 10. Красная книга Ср. Урала, 1996; 11. Красная книга Моск. обл., 1998; 12. Бондарцева и др., 1999; 13. Клепиков, 1999; 14. Афанасьев, 2002; 15. Берлина, 2002; 16. Болотская, 2002; 17. Курочкин, Медведев, 2002; 18. Перова, 2002; 19. Перова, Горбунова, 2002.

О. Л. Лазарева

СЕМЕЙСТВО КЛАВАРИАДЕЛЬФОВЫЕ CLAVARIADELPHACEAE

Клавариадельфус пестиковый, или рогатик пестиковый

Clavariadelphus pistillaris (L.: Fr.) Donk

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. найден в Ростовском (окр. д. Козохово) МО [12]. В России встречается во всей лесной зоне Евр. ч., на Сев. Кавказе (Краснодар., Ставроп.), на Урале (Респ. Коми, Челябин.), в Сибири (Респ. Алтай, Краснояр., Новосиб., Иркут., Респ. Бурятия.), на Дальн. Востоке (Амур., Хабар., Примор., Сах.) [1–11]. Общ. распр.: Евр., Азия, Сев. Ам. [2].



Численность. Единичные экземпляры или небольшие группы.

Встречаемость. Очень редко.

Оновые определительные признаки. Плодовые тела простые, булабовидные, иногда сверху уплощенные до слегка вдавленных, округлые в сечении, выс. 7–20 (30) см, диам. 2–6 см, часто продольно-морщинистые, светложелтые, затем охристо-желтые или рыжеватые, иногда с красноватым оттенком, у основания беловолочные, при надавливании приобретают буровато-красноватый цвет. Ткань вначале плотная, затем губчато-кочковатая, белая, на изломе окрашивается в пурпурно-буроватый цвет, имеет слабый грибной запах и горьковатый вкус. Гимений покрывает всю верхнюю часть плодового тела. Ножка не отделена от спороносящей части. Споры продолго-



СЕМЕЙСТВО ПАУТИННИКОВЫЕ CORTINARIACEAE

Паутинник фиолетовый

Cortinarius violaceus (L.: Fr.) S.F. Gray

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Тутаевском (ж.-д. ст. Пустово) [11] и Ярославском (окр. д. Твердицино) МО [19]. В России встречается во всей лесной зоне, но повсюду редок (Воронеж., Респ. Карелия, Ленингр., Респ. Марий Эл, Моск., Мурман., Пенз., Твер., Перм., Свердлов., Челябин., Респ. Алтай, Краснояр., Том., Респ. Удмуртия, Дальн. Восток) [1–3, 5–10, 12–18, 20]. Общ. распр.: Евр., Азия, Сев. Ам., о-ва Борнео и Нов. Гвинея [4, 8].



вато-эллипсоидальные, гладкие, желтоватые.

Экология и биология. Гумусовый сапротроф, произрастающий в лиственных, смешанных и хвойных (еловых) лесах, часто среди зеленых мхов или на известняковых почвах. Плодовые тела образует в августе-сентябре. Несъедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под действием антропогенных факторов.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу СССР (1984) [1], Красную книгу РСФСР (1988) [2].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений, в том числе на охраняемых территориях.

Источники информации: 1. Красная книга СССР, 1984; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Петров, 1991; 4. Ртищева 1991; 5. Красная книга Краснодар. края, 1994; 6. Красная книга Карелии, 1995; 7. Красная книга природы Ленингр. обл. Т. 2, 2000; 8. Афанасьев, 2002; 9. Берлина, 2002; 10. Болотская, 2002; 11. Перова, Горбунова, 2002; 12. Данные составителя.

О. Л. Пазарева

Численность. Единичные экземпляры или небольшие группы.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5—15 см, полушаровидная, затем выпуклая и плосковыпуклая, сухая, войлочко-мелкочешуйчатая, темно-фиолетовая. Пластинки выемчато-приросшие, широкие, редкие, темно-фиолетовые. Ножка дл. 5—16 см, тол. 1,5—5 см, булабовидная, волокнистая, в верхней части мелкочешуйчатая, темно-фиолетовая, с серовато-буроватыми волокнами велума (паутинистого частного покрывала), образующими пояски, заметные только в проходящем свете. Мякоть фиолетовая, со слабым запахом кедровой древесины, от едкого кали становится кроваво-красной. Споры миндалевидные, грубоборадавчатые, бурые.

Экология и биология. Микоризообразователь; встречается в симбиозе с лиственными (береза, дуб, осина) и хвойными (сосна, ель) породами деревьев. Произрастает в хвойных и лиственных лесах. Плодовые тела образует в августе-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Воз-



можно, особенности биологии вида.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу РСФСР (1988) [2].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений. Создание в р-нах произрастания вида микрозаказ.

Источники информации: 1. Васильева, 1973; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Иванов, 1992 а; 4. Nordic macromycetes, 1992; 5. Тычинин и др., 1994; 6. Красная книга Карелии, 1995; 7. Красная книга Ср. Урала, 1996; 8. Нездоймино, 1996; 9. Переведенцева, 1997; 10. Красная книга Моск. обл., 1998; 11. Клепиков, 1999; 12. Коваленко, Морозова, 1999; 13. Красная книга природы Ленингр. обл. Т. 2, 2000; 14. Афанасьев, 2002; 15. Берлина, 2002; 16. Болотская, 2002; 17. Горбунова, 2002; 18. Курочкин, Медведев, 2002; 19. Лазарева, 2002; 20. Перова, Горбунова, 2002.

О. Л. Лазарева

Феолепиота золотистая, чешуйчатка травяная

Phaeolepiota aurea (Matt.: Fr.) Maire [= *Pholiota vahlii* (Schum.) S. Peters.]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен в Ярославском (окр. ж.-д. ст. Тенино, «Барский лес») [8] МО. Указывается также для Ярославской обл. без уточнения местонахождения Л. А. Лебедевой (1949) [1]. В России произрастает в Евр. ч. (Арханг., Респ. Карелия, Ленингр., Респ. Марий Эл, Моск., Респ. Коми, Твер., Удмурт. респ.) [1, 2, 3, 6, 9–12], на Ср. Урале (Перм.) [7], на Дальн. Востоке (Камч., Примор., Хабаров.) [2, 5]. Общ. распр.: Евр., Азия (Япон.), Сев. Ам. [2, 4].



Численность. Небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовое тело в виде шляпки и ножки. Шляпка диам. 5–20 см, выпуклая, плоско-выпуклая, сухая,

гладкая или мучнисто-чешуйчатая, иногда морщинистая, золотисто-желто-коричневая, иногда с оранжево-красным оттенком, в центре обычно более темноокрашенная. Пластинки свободные или прикрепленные к ножке, вначале кремовые, затем ржаво-желтые или ржаво-коричневые. Ножка дл. 6–20 см, тол. 2–4 см, цилиндрическая или расширенная книзу, над кольцом — мучнисто-чешуйчатая, светло-желтовато-охристая, под кольцом — гладкая, одного цвета со шляпкой. Кольцо широкое, пленчатое, с ржавым налетом и радиальными полосками на его верхней стороне. Мякоть белая или желтоватая. Запах сильный, цианидный, вкус мягкий. Споры удлинненно-миндалевидные, бородавчатые, охряные.

Экология и биология. Сапротроф на богатой гумусом почве. Встречается в лиственных и смешанных лесах, на опушках, в парках, садах, на обочинах дорог, местах пожаров, среди травы, часто в крапиве. Плодовые тела образует в августе-сентябре. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания под воздействием антропогенных факторов.

Принятые меры охраны. Не приняты.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Лебедева, 1949; 2. Вассер, 1985; 3. Горленко и др., 1989; 4. *Nordic macromycetes*, 1992; 5. Булах и др., 1993; 6. Красная книга Карелии, 1995; 7. Переведенцева, 1997; 8. Лазарева, 1998; 9. Коваленко, Морозова, 1999; 10. Бобрецова, 2002; 11. Курочкин, Медведев, 2002; 12. Тычинин, Пахомов, 2002.

О. Л. Лазарева



Великого) [10], Угличском (окр. д. Кайлово, биостанция ЯрГУ «Улейма») [10, 12] и Ярославском (окр. г. Ярославля) [1] МО. В России распространен в Евр. ч. (Ленингр., Моск., Смолен., Центр. Черноз.), на Сев. Кавказе (Краснодар., Ставроп.), на Ср. Урале (Перм., Свердлов.) в Вост. Сибири (Респ. Бурятия), на Дальн. Востоке (Хабар.) [2–9, 11]. Общ. распр.: Евр., Азия, Сев. Ам. [8].



СЕМЕЙСТВО КОРИЛОВЫЕ CORIOLACEAE

Грифола зонтичная, трутовик разветвленный, полипорус зонтичный

Grifola umbellata (Pers.: Fr.) Pilát [= *Polyporus umbellatus* Fr.]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Даниловском [1, 13], Тутаевском (окр. с.

Численность. Единичные экземпляры или небольшие группы.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Плодовые тела однолетние, диам. до 50 см, состоящие из многочисленных (до 100 и более) ветвистых, несущих маленькие шляпки, белых ножек, соединенных у основания в общий клубневидный пенек. Шляпки центральные, диам.

1–4 см, тол. до 0,2 см, округлые, плосковыпуклые, с углублением в центре, цельнокрайние, иногда почти лопастные, с тонким волнистым краем, гладкие, голые, реже мелкочешуйчатые, серо-коричневые, светло-охряные или буроватые. Ткань белая, плотная, мясистая, волокнистая, с характерным, напоминающим укроп, приятным запахом. Трубочки белые, кремовые или желтоватые, очень короткие, дл. до 2 мм, избегающие на ножку. Поры сначала неправильно-округлые, затем многоугольные, на шляпке в среднем 1–2 на 1 кв. мм, на ножке более крупные, диам. до 1–2 мм. Споры цилиндрические или веретеновидные, гладкие, бесцветные.

Экология и биология. Факультативный паразит и ксилосапротроф. Вызывает белую гниль, гниение, по-видимому, малоактивное. Растет у основания стволов и пней лиственных пород деревьев (преимущественно дуба, клена, липы, реже ольхи), в виде исключения ассоциируется с хвойными (ель и сосна), на валежнике и погребенном древесном опаде. Обитает в

лиственных и смешанных лесах. Плодовые тела образует в июне-августе, но не ежегодно. Съедобен.

Лимитирующие факторы. Нарушение местобитаний в результате вырубki лесов. Повышенное рекреационное воздействие. Сбор плодовых тел населением.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу СССР (1984) [2], Красную книгу РСФСР [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных мест обитания. Контроль за состоянием известных популяций. Поиск новых местонахождений. Создание в местах произрастания вида микрозаказ.

Источники информации: 1. Яковлев, 1974; 2. Красная книга СССР, 1984; 3. Красная книга РСФСР, 1988; 4. Петров, 1991; 5. Ртищева, 1991; 6. Красная книга Краснодар. края, 1994; 7. Красная книга Ср. Урала, 1996; 8. Бондарцева, 1998; 9. Красная книга Моск. обл., 1998; 10. Клепиков, 1999; 11. Афанасьев, 2002; 12. Д. Б. Баронов, личн. сообщ.; 13. Д. В. Власов, личн. сообщ.

О. Л. Пазарева



ЦАРСТВО РАСТЕНИЯ

СПИСОК РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ / LYCOPODIOPHYTA

Класс Плауновые / Lycopodiopsida

Семейство Баранцовые / Huperziaceae

- Баранец обыкновенный / *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. **2**

Семейство Плауновые / Lycopodiaceae

- Плаун топяной / *Lycopodium inundatum* L. **1**

Класс Полушниковые / Isoëtopsida

Семейство Полушниковые / Isoëtaceae

- Полушник озерный / *Isaetes lacustris* L. **1**
- П. шиповатый / *I. setacea* Lam. **1**

ОТДЕЛ ХВОЩЕВИДНЫЕ / Equisetophyta

Класс Хвощовые / Equisetopsida

Семейство Хвощовые / Equisetaceae

- Хвощ камышевидный / *Equisetum scirpoides* Michx. **0**

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ / PTERIDOPHYTA

Класс Настоящие Папоротники / Polypodiopsida

Семейство Щитовниковые / Dryopteridaceae

- Многорядник Брауна / *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée **2**

Семейство Кочедыжниковые / Athyriaceae

- Пузырник ломкий / *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. **3**

Семейство Ужовниковые / Ophioglossaceae

- Ужовник обыкновенный / *Ophioglossum vulgatum* L. **2**

Семейство Гроздовниковые / Botrychiaceae

- Гроздовник виргинский / *Botrychium virginianum* (L.) Sw. **2**
- Г. многораздельный / *B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. **3 (2)**

ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, ИЛИ ЦВЕТКОВЫЕ / MAGNOLIOPHYTA, ИЛИ ANGIOSPERMAE

Класс Лилиопсиды, или Однодольные / Liliopsida, или Monocotyledones

Семейство Ежеголовниковые / Sparganiaceae

- Ежеголовник злаковый / *Sparganium gramineum* Georgi **1**
- Е. скученный / *S. glomeratum* (Laest.) L. Neum. **3**

Семейство Рдестовые / Potamogetonaceae

- Рдест альпийский / *Potamogeton alpinus* Balb. **3**
- Р. длиннейший / *P. praelongus* Wulf. **3**
- Р. остролистный / *P. acutifolius* Link **2**
- Р. туполистный / *P. obtusifolius* Mert. et Koch **3**

Семейство Цанникеллиевые / Zannichelliaceae

- Цанникеллия болотная / *Zannichellia palustris* L. **3**

Семейство Наядовые / Najadaceae

- Наяда гибкая / *Caulinia flexilis* Wild. **1**

Семейство Ситниковидные / Juncaginaceae

- Триостренник морской / *Triglochin maritimum* L. **2**

Семейство Злаки / Gramineae

- Гребенник обыкновенный / *Cynosurus cristatus* L. **3**
 - Коротконожка лесная / *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. **3**
 - К. перистая / *B. pinnatum* (L.) Beauv. **3**
 - Кострец Бенекена / *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub [*Bromus benekenii* (Lange) Trimen.] **3**
 - Лерхенфельдия извилистая / *Lerchenfeldia flexuosa* (L.) Schur. [*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees] **3**
 - Манник дубравный / *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. **2**
 - М. литовский / *G. lithuanica* (Gorski) Gorski **3**
 - Овсяница валисская, или типчак / *Festuca valesiaca* Gaudin **3**
 - О. высокая / *F. altissima* All. **3**
 - Пырейник волокнистый / *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvel. [*Agropyron fibrosus* (Schrenk) Cand.] **3**
 - Тонконог гребенчатый / *Koeleria cristata* (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers.] **2**
 - Трищетинник желтоватый / *Trisetum flavescens* (L.) Beauv. **3**
 - Т. сибирский / *T. sibiricum* Rupr. **3**
 - Тростянка овсяницевидная / *Scolochloa festucae* (Willd.) Link **3**
 - Цинна широколистная / *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. **3**
- ##### Семейство Осоковые / Cyperaceae
- Блисмус сжатый / *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link **3**
 - Камыш Табернемонтана / *Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel. **3**
 - Клубнекамыш морской / *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla **3**
 - Осока береговая / *Carex riparia* Curt. **3**
 - О. богемская, или сытевидная / *C. bohémica* Schreb. **3**
 - О. болотолубивая / *C. heleonastes* Ehrh. **1**
 - О. вздутоносная / *C. rhynchophysa* C. A. Mey. **3**
 - О. волосистая / *C. pilosa* Scop. **3**
 - О. волосовидная / *C. capillaris* L. **0**
 - О. гвоздичная / *C. caryophylla* Latourr. **0**
 - О. головчатая / *C. capitata* L. **0**
 - О. двудомная / *C. dioica* L. **2**
 - О. заливная / *C. irrigua* (Wahl.) Smith ex Hoppe **3**

- О. лесная / *C. sylvatica* Huds. **2**
- О. плевельная / *C. loliaceae* L. **2**
- О. прямоколосая / *C. atherodes* Spreng. **2**
- О. тонкоцветковая / *C. tenuiflora* Wahl. **2**
- О. шариконосная / *C. pilulifera* L. **2**
- Очеретник белый / *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. **2**
- Пухонос альпийский / *Baethryon alpinum* (L.) Egor. **1**
- Сыть бурая / *Cyperus fuscus* L. **3**

Семейство Ситниковые / *Juncaceae*

- Ситник Жерара / *Juncus gerardii* Lois. **1**

Семейство Лилейные / *Liliaceae*

- Гусиный лук красноватый / *Gagea erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil. **2**
- Купена многоцветковая / *Polygonatum multiflorum* (L.) All. **3**
- Чемерица Лобеля / *Veratrum lobelianum* Bernh. **1**

Семейство Ирисовые / *Iridaceae*

- Ирис сибирский / *Iris sibirica* L. **2**

Семейство Орхидные / *Orchidaceae*

- Бровник одноклубневый / *Herminium monorchis* (L.) R. Br. **3**
- Венерин башмачок крапчатый / *Cypripedium guttatum* Sw. **0**
- В. б. настоящий / *C. calceolus* L. **2**
- Гаммарбия болотная / *Hammarbya paludosa* (L.) Kuntze **2**
- Гнездовка настоящая / *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. **4**
- Гудайера ползучая / *Goodyera repens* (L.) R. Br. **4**
- Дремлик болотный / *Epipactis palustris* (L.) Crantz **3**
- Д. широколистный / *E. helleborine* (L.) Crantz **3**
- Кокушник длиннорогий / *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. **3**
- Ладьян трехнадрезный / *Corallorhiza trifida* Châtel. **3**
- Лосняк Лезеля / *Liparis loeselii* (L.) Rich. **1**
- Любка двулистная, или ночная фиалка / *Platanthera bifolia* (L.) Rich. **2**
- Л. зеленоцветковая / *P. chlorantha* (Cust.) Reichb. **2**
- Мякотница однолистная / *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. **3**
- Надбородник безлистный / *Epipogium aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. **1**
- Неоттианта клобучковая / *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter. **0**
- Оффрис насекомоносная / *Ophrys insectifera* L. **1**
- Пальчатокоренник кровавый / *Dactylorhiza cruenta* (O. F. Muell.) Soó. **4**
- П. мясо-красный / *D. incarnata* (L.) Soó. **3**
- П. пятнистый / *D. maculata* (L.) Soó. **3**
- П. Траунштейнера / *D. traunsteineri* (Saut.) Soó. **2**
- П. Фукса / *D. fuchsii* (Druce) Soó. **3**
- Пололепестник зеленый / *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. **1**

- Тайник сердцевидный / *Listera cordata* (L.) R. Br. **1**
- Т. яйцевидный / *L. ovata* (L.) R. Br. **3**
- Ятрышник шлемоносный / *Orchis militaris* L. **1**

Класс Магнолиописиды, или Двудольные / *Magnoliopsida*, или *Dicotyledones*

Семейство Ивовые / *Salicaceae*

- Ива лопарская / *Salix lapponum* L. **3**
- И. черничная / *S. myrtilloides* L. **3**

Семейство Березовые / *Betulaceae*

- Береза карликовая / *Betula nana* L. **2**
- Б. приземистая / *B. humilis* Schrank **4**

Семейство Ильмовые / *Ulmaceae*

- Вяз гладкий / *Ulmus laevis* Pall. **3**
- В. голый, или шершавый, или ильм / *U. glabra* Huds. **3**

Семейство Портулаковые / *Portulacaceae*

- Монция ключевая / *Montia fontana* L. **2**

Семейство Гвоздичные / *Caryophyllaceae*

- Волдырник ягодный / *Cucubalus baccifer* L. **3**
- Гвоздика песчаная / *Dianthus arenarius* L. **2**
- Г. Фишера / *D. fischeri* Spreng. **3**
- Дрема двудомная, или д. лесная / *Melandrium dioicum* (L.) Coss. et Germ. [*M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.] **2**

Семейство Кувшинковые / *Nymphaeaceae*

- Кубышка малая / *Nuphar pumila* (Timm) DC. **3**
- Кувшинка белая / *Nymphaea alba* L. **2**
- К. чисто-белая / *N. candida* J. et C. Presl. **3**

Семейство Лютиковые / *Ranunculaceae*

- Борец Флёрова / *Aconitum flerovii* Steinb. **1**
- Б. шерстистоустый / *A. lasiostomum* Reichb. **1**
- Ветреница алтайская / *Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey. **2**
- В. дубравная / *A. nemorosa* L. **3(2)**
- В. лесная / *A. sylvestris* L. **2**
- Воронец красноплодный / *Actaea erythrocarpa* Fisch. **2**
- Живокость высокая / *Delphinium elatum* L. **3**
- Ломонос прямой / *Clematis recta* L. **3**
- Лютик Гмелина / *Ranunculus gmelinii* DC. **3**
- Л. стелющийся / *R. reptans* L. **3**
- Печеночница благородная, или перелеска / *Hepatica nobilis* Mill. **3**
- Прострел раскрытый, или сон-трава / *Pulsatilla patens* (L.) Mill. **3**

Семейство Крестоцветные / *Cruciferae*

- Чесночница черешковая / *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande **3**
- Шилолистник водяной / *Subularia aquatica* L. **0**

Семейство Росянковые / *Droseraceae*

- Росянка английская / *Drosera anglica* Huds. **2**

Семейство Толстянковые / *Crassulaceae*

- Молодило побегоносное / *Jovibarba sobolifera* (J. Sims) Opiz **3**

Семейство Камнеломковые / Saxifragaceae

- Камнеломка болотная, или царские очи / *Saxifraga hirculus* L. 2

Семейство Розоцветные / Rosaceae

- Земляника зеленая, или луговая клубника / *Fragaria viridis* Duch. 3
- З. мускусная, или лесная клубника / *F. moschata* Duch. 3
- Куманика / *Rubus nessensis* W. Hall 2
- Малина арктическая, или поленика, или княженика / *Rubus arcticus* L. 3
- М. хмелистная / *R. humulifolius* C. A. Mey. 2

Семейство Бобовые / Fabaceae

- Клевер земляничный / *Trifolium fragiferum* L. 2
- Чина болотная / *Lathyrus palustris* L. 3

Семейство Гераниевые / Geraniaceae

- Герань Роберта / *Geranium robertianum* L. 2

Семейство Молочайные / Euphorbiaceae

- Молочай Бородина / *Euphorbia borodinii* Sambuk 3

Семейство Водяниковые / Empetraceae

- Водяника черная, или вороника, или шикша / *Empetrum nigrum* L. 1

Семейство Фиалковые / Violaceae

- Фиалка персиколистная, или ф. прудовая / *Viola persicifolia* Schreb. (*V. stagnina* Kit.) 3
- Ф. топяная / *V. uliginosa* Bess. 0

Семейство Кипрейные / Onagraceae

- Двулепестник парижский / *Circaea lutetiana* L. 2

Семейство Зонтичные / Umbelliferaeae

- Бутень душистый / *Chaerophyllum aromaticum* L. 3
- Б. клубненосный / *C. bulbosum* L. 3
- Гирчовник татарский / *Conioselinum tataricum* Hoffm. 2
- Дудник болотный / *Angelica palustris* (Bess.) Hoffm. 2
- Жгун-корень сомнительный, или кадения сомнительная / *Cnidium dubium* (Schkuhr) Thell. [*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tuchom.]. 3
- Подлесник европейский / *Sanicula europaea* L. 3

Семейство Грушанковые / Pyrolaceae

- Грушанка средняя / *Pyrola media* Sw. 3
- Зимолоубка зонтичная / *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton. 3

Семейство Вересковые / Ericaceae

- Клюква мелкоплодная / *Oxycoccus microcarpus* Turcz. ex Rupr. 1
- Толокнянка обыкновенная, или медвежья ягода / *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. 3

Семейство Первоцветные / Primulaceae

- Турча болотная / *Hottonia palustris* L. 3

Семейство Маслинные / Oleaceae

- Ясень обыкновенный, или высокий / *Fraxinus excelsior* L. 3

Семейство Горечавковые / Gentianaceae

- Горечавка крестовидная / *Gentiana cruciata* L. 2
- Г. легочная / *G. pneumonanthe* L. 3
- Золототысячник обыкновенный / *Centaureum erythraea* Rafn. 3

Семейство Ластовневые / Asclepiadaceae

- Ластовень лекарственный / *Antitoxicum officinale* (Moench) Pobed. 2

Семейство Бурасниковые / Boraginaceae

- Воробейник лекарственный / *Lithospermum officinale* L. 2

Семейство Губоцветные / Labiatae

- Змееголовник Рюйша / *Dracocephalum ruyschiana* L. 2
- Шлемник копылистный / *Scutellaria hastifolia* L. 2

Семейство Норичниковые / Scrophulariaceae

- Вероника широколистная / *Veronica teucrium* L. 3
- Коровяк метельчатый / *Verbascum lychnitis* L. 3
- К. черный / *V. nigrum* L. 3

- Марьянник гребенчатый, или петушиный гребешок / *Melampyrum cristatum* L. 3
- Мытник Кауфмана / *Pedicularis kaufmannii* Pinzg. 2

- М. скипетровидный / *P. sceptrum-carolinum* L. 3
- Петров крест чешуйчатый / *Lathraea squamaria* L. 3

Семейство Пузырчатковые / Lentibulariaceae

- Пузырчатка малая / *Utricularia minor* L. 3
- П. промежуточная / *U. intermedia* Hayne. 3
- П. южная / *U. australis* R. Br. 3

Семейство Жимолостные / Caprifoliaceae

- Жимолость Палласа / *Lonicera pallasii* Lebed. 2

Семейство Колокольчиковые / Campanulaceae

- Колокольчик болонский / *Campanula bononiensis* L. 3
- К. олений / *C. cervicaria* L. 3
- К. рапунцелевидный / *C. rapunculoides* L. 3
- К. сибирский / *C. sibirica* L. 2

Семейство Сложноцветные / Compositae

- Белокопытник гибридный / *Petasites hybridus* (L.) Gaertn., Mey. et Scherb. 3
 - Б. холодный, угловатый / *P. frigidus* (L.) Fr. 2
 - Бузульник Лидии / *Ligularia lydiae* Minder. 1
 - Крестовник приречный / *Senecio fluviatilis* Wallr. 3
 - Недоспелка копылистная, или какалия копыевидная / *Cacalia hastata* L. 2
 - Посконник коноплевый / *Eupatorium cannabinum* L. 3
 - Скерда сибирская / *Crepis sibirica* L. 3
 - С. тупоконечная / *C. praemorsa* (L.) Tausch 3
 - Солонечник русский / *Galatella rossica* Novopokr. 0
-

ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ LYCOPODIOPHYTES

СЕМЕЙСТВО БАРАНЦОВЫЕ HUPERZIACEAE

Баранец обыкновенный

Hyperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского, Брейтовского, Первомайского, Пошехонского, Рыбинского, Ярославского и Переславского МО [1–3]. В России произрастает в лесной зоне, кроме центр. и вост. Дальн. Востока; в центр. и вост.

р-нах степной зоны Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: Кавказ, Ср. Азия, Сев. Ам.



Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–25 см. Стебель густо олистенный, прямостоячий или приподнимающийся, вильчато ветвистый от основания. Листья линейно-ланцетные. Спороносных колосков нет. Спорангии расположены в пазухах листьев, преимущественно в средней части стебля.

Экология и биология. Произрастает на переходных березняковых болотах. Гигромезофит. Облигатный гелофит. Многолетнее вечнозеленое травянистое растение. Спороносит с июня по сентябрь. Вместо спорангиев часто образует живородящие почки. Размножается спорами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: осушение болот. Сборы в качестве лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Вид взят под охрану решением Ярославской администрации [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана всех местонахождений вида. Многочисленные популяции этого вида находятся на бол. Берендеево (охранная зона НП «Оз. Плещеево»). Ограничение и регулирование сроков сбора. При заготовке необходимо срывать только около половины побе-



гов. Повторные заготовки на одном месте возможны лишь через 10 лет.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Горохова, 1976; 4. Решение... от 27.05.93.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО ПЛАУНОВЫЕ LYCOPODIACEAE

Плаун топяной

Lycopodium inundatum L.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского МО [1]. В России произрастает в лесной зоне. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Кавказ, Сев. Ам.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–10 см. Стебель короткий, ползучий, плотно прижат к земле, с немногими простыми, спороносными, прямостоячими ветвями. Листья линейно-шиловидные, цельнокрайние, притупленные на конце. Колоски сидячие, одиночные, нерезко отграничены от стебля.

Экология и биология. Произрастает на иловатых бер. водоемов и болотах. Гигромезофит. Вечнозеленое травянистое многолетнее растение. Спороносит в августе-сентябре. Размножение вегетативное и спорами.

Лимитирующие факторы. Редкое растение. Природные факторы не изучены [1].

Принятые меры охраны. Требуется изучения и разработки специальных мер охраны.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиски и заповедывание всех местонахождений вида. Новые находки этого растения в Ярославской обл. представляют большой научный интерес.

Источники информации: 1. Дубровина, Шаханина, 1971.

В. В. Горохова



СЕМЕЙСТВО ПОЛУШНИКОВЫЕ ISOETACEAE

Полушник озерный

Isoetes lacustris L.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некрасовского, Ростовского и Переславского МО [1–5,8]. В России произрастает в тундровой и лесной зонах Евр. ч., в лесной зоне Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Сев. Ам.



Численность. Единично. Местами образует небольшие подводные луговинки [9].

Встречаемость. Очень редко [12].

Основные определительные признаки. Расте-



ние выс. 8–20 (30) см. Листья собраны пучком, темно-зеленые, обычно более-менее прямые, на верхушке внезапно заостренные. Макроспоры белые. Оболочка покрыта невысокими бугорками.

Экология и биология. Произрастает в олиготрофных, олигодистрофных озерах с песчаным или песчано-каменистым грунтом на глуб. 50–100 (250) см. Образует местами подводные луговины. Гидрофит. Подводные короткокорневищные многолетние травы. Спороносит в августе-сентябре. Размножается спорами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, приводящая к загрязнению озер и недостатку освещения.

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу РСФСР и «Редкие и исчезающие...», 1981. Взят под охрану решением Ярославской администрации. Часть популяций произрастает на территории ПП «Оз. Неро», «Оз. Вашутинское». Указан на Карте..., 2001 [6, 7, 9, 11].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо соблюдение режима охраны ООПТ, в которых встречен данный вид. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1926, 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Редкие и исчезающие..., 1981; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Кузьмичев и др., 1990; 9. Лисицына и др., 1993; 10. Решение... от 27. 05. 1993 11. Карта..., 2001, 12. Воронин и др., 2002.

Л. И. Лисицына

Полушник шиповатый

Isoetes setaceae Lam.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ростовского и Переславского МО [3, 4]. В России произрастает в тундровой и лесной зонах Евр. ч., на сев. лесной зоны Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Сев. Ам.



Численность. Единично. Растет обычно вместе с полушником озерным, но встречается реже [4].

Встречаемость. Очень редко [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Листья собраны пучком, светло-зеленые, просвечивающие, от основания постепенно вытянуты в тонкое острие, дугообразно согнуты. Макроспоры белые. Оболочка покрыта колючими, слегка ломкими шипиками.

Экология и биология. Обитает, как и полушник озерный, а часто совместно с ним в олиготрофных озерах с песчаным или илистым грунтом на глуб. 30–90 (200) см. Образует пятна или небольшие подводные луговинки. Гидрофит. Подводные короткокорневищные многолетние травы. Размножается спорами. Спороношение в августе-сентябре.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, приводящая к загрязнению озер.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу РСФСР, «Редкие и исчезающие...»,



1981 [1, 2]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [5]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево». Указан на Карте..., 2001 [6].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Соблюдение режима охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Редкие и исчезающие..., 1981; 2. Красная книга РСФСР, 1988; 3. Кузьмичев и др., 1990; 4. Лисицына и др., 1993; 5. Решение от 27.05.1993; 6. Карта..., 2001; 7. Воронин и др., 2002.

Л. И. Лисицына

ОТДЕЛ ХВОЩЕВИДНЫЕ EQUISETOPHYTA

СЕМЕЙСТВО ХВОЩОВЫЕ EQUISETACEAE

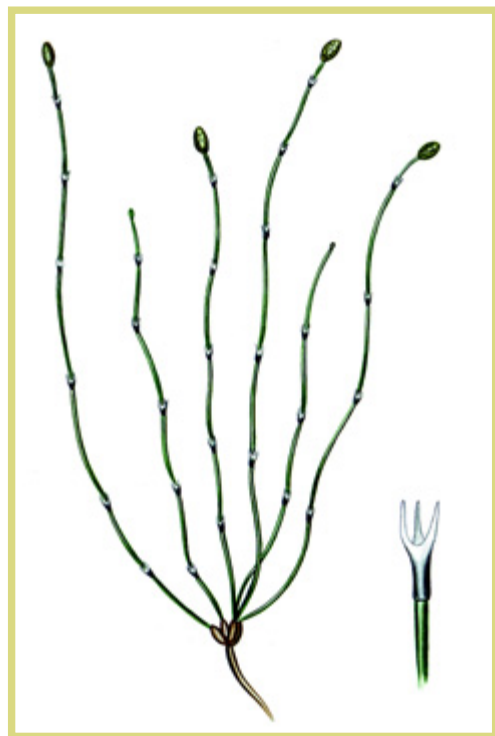
Хвощ камышевидный

Equisetum scirpoides Michx.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречался на территории Рыбинского и Пошехонского МО [1–4]. На территории обл. проходит ю. граница ареала вида. В России произрастает в тундре, хвойных лесах, кроме сев.-зап.



Евр. ч., лесной зоне Сибири и Дальн. Востока, Камч., степях Зап. Сибири. Общ. распр.: Аркт., Сканд., Беринг., Аркт. Ам.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции [3–6].

Встречаемость. Очень редко [5, 6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище длинное, тонкое, темно-коричневое. Стебли диам. менее 1 мм, вечнозеленые (зимующие), многочисленные, извилистые, часто стелющиеся. Влагалища листьев дл. до 2 мм, воронковидные, черные с широким белым краем и тонким острием, зубцов 3. Спороносный колосок овальный.

Экология и биология. Произрастает в хвойных, мшистых лесах, влажных и заболоченных кустарниках, на ключевых болотах. Гигрофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Размножается вегетативно и спорами. Споры созревают в мае-июне.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Выявление участков для создания заказ. Изучение состояния популяций.

Источники информации: 1. Дмитриев, 1889; 2. Смирнов, 1929; 3. Богачев В. К., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Дубровина, Шаханина, 1971; 6. Воронин и др., 2002.

В. В. Богачев

ОТДЕЛ ПАПОРТНИКОВИДНЫЕ POLYPODIUM

СЕМЕЙСТВО ЩИТОВНИКОВЫЕ DRYOPTERIDACEAE

Многорядник Брауна

Polystichum braunii (Spenn.) Fée

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Угличском МО [1, 2, 4]. В России произрастает на ю.-зап. широколиственных лесов Евр. ч.; вост. степях Зап. Сибири; сев.-зап. Вост. Сибири; ю. Дальн. Востока, Сах. Общ. распр.: Сканд., Атл. и Ср. Евр., Кавказ, Япон. и Кит., Сев. Ам.



Численность. Малочисленные популяции [1, 3].

Встречаемость. Редко [2].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 (100) см. Корневище толстое, укороченное, косое. Вайи собраны воронкой (образуют розетку), крупные, кожистые, в очертании продолговато-ланцетные, дважды-перистые (перисто-рассеченные). Черешки вайи короткие, вместе со стержнем густо покрыты бурными пленками и длинными волосками. Сегменты (доли) первого порядка горизонтальные, продолговатые, сидячие. Зубцы долей второго порядка оканчиваются длинными щетинками. Сорусы довольно крупные, сливающиеся. Покрывальце округлое, зубчатое по краю, прикрепленное в центре.

Экология и биология. Растет по тенистым лесам, днищам и нижним частям склонов ов-

рагов, чаще на сырой карбонатной (известковой) почве. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Кальцефил. Мезофит. Спороносит в июле-августе. Размножение вегетативное и спорами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Вид не образует больших популяций.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций. Строгая охрана среды обитания.



Источники информации: 1. Богачев В. К., 1968; 2. Дубровина, Шаханина, 1971; 3. Воронин и др., 2002; 4. Данные составителя.

В. В. Богачев

СЕМЕЙСТВО КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ ATHYRIACEAE

Пузырник ломкий

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Вид встречается во всех МО Ярославской обл. [1–4]. В России произрастает в тундровой зоне Дальн. Востока, в лесной зоне, кроме ю.-зап. и Дальн. Востока; в зап. р-нах степной зоны Евр. ч., и Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Атл. и Ср. Евр., Ср. Азия.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище короткое, горизонтальное, толстое. Вайи образуют розетку, нежные, тонкие, в очертании продолговатые или продолговато-ланцетные, дважды-, триждыперистораздельные. Сегменты (доли) первого порядка яйцевидно-продолговатые или яйцевидно-ланцетные; нижняя пара сегментов короче других. Доли второго порядка к основанию (книзу) суженные, по краю с тупыми зубцами. Сорусы округлые или продолговато-почковидные, однорядные с обеих сторон средней жилки, не сливающиеся. Черешки длинные, короче вайи, очень ломкие, буроватые. Растения сильно варьируют по форме рассечения вайи.

Экология и биология. Произрастает по лесным оврагам, обрывистым бер. рек, преимущественно известковым склонам. Мезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Спороношение в июле-августе. Размножение вегетативное и спорами [1, 2].



Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на территории Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния выявленных популяций. Ускорение организации заказ. в окр. пос. Устье на берегу реки Ить [3, 4].

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флора окрестностей ..., 1991; 4. В. В. Горохова, Л. В. Воронин, личное сообщение

В. В. Богачев

СЕМЕЙСТВО УЖОВНИКОВЫЕ OPHIOGLOSSACEAE

Ужовник обыкновенный

Ophioglossum vulgatum L.

Статус. 2-я категории. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. вид встречается в Пошехонском, Брейтовском, Ярославском, Ростовском и Угличском МО [1–3]. В России — в ю.-зап. хвойных и широколи-



ственных лесах, кроме крайнего ю.-вост., зап. и центр. лесостепи Евр. ч.; Зап. Сибири (единично), Камч. Общ. распр.: Сканд., Атл. и Ср. Евр., Крым, Кавказ, Сев. Афр.



Численность. Рассеянно, популяции малочисленны, сокращаются.

Встречаемость. Редко [2].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище короткое, клубневидноутолщенное. Стерильная часть вайи цельная, овальная или продолговато-яйцевидная, слегка мясистая, на верхушке тупая, цельнокрайняя, избегающая на черешок. Спороносная — на длинном черешке, в виде двурядного линейного колоса.

Экология и биология. Растет по мшистым лугам, кустарникам, сырым лесным полянам, опушкам. Гигромезофит. Травянистое коротко-

корневищное многолетнее растение. Спороношение в июне-июле, нерегулярное. Размножение вегетативное и спорами. Возобновление и развитие растений медленное.

Лимитирующие факторы. Повышенное рекреационное воздействие: вытаптывание, сенокос и т. д. Медленное возобновление и развитие растений.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Верхневолжского комплексного заказ. [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Разработка специальных мер охраны вида.

Источники информации: 1. Шаханин, 1944; 2. Воронин и др., 2002; 3. Данные составителя.

В. В. Богачев

СЕМЕЙСТВО ГРОЗДОВНИКОВЫЕ BOTRYCHIACEAE

Гроздовник виргинский

Botrychium virginianum (L.) Sw.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском, Брейтовском и Тутаевском МО [1–5]. В России произрастает на ю. хвойных лесов, в широколиственных лесах, кроме крайнего ю.-вост. Евр. ч.; лесах и вост. степях Зап. Сибири; с.-зап. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Япон., Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, популяции малочисленные.

Встречаемость. Редко [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. до 40 см. Корневище короткое, многочисленными длинными, мясистыми корнями. Спороносная (фертильная) часть вайи на длинной ножке, в виде густой, сжатой



метелки. Стерильная (бесплодная) часть вайи широкотреугольная или треугольно-продолговатая, триждыперисторассеченная, сидячая, отходящая выше середины общего черешка вайи.

Экология и биология. Растет по сырым лесам, опушкам, окраинам низинных лесных болот на богатой, часто известковой почве. Гелофит. Кальцефил. Травянистое многолетнее короткокорневищное растение. Спороносит в июле-августе. Размножение спорами и вегетативное. Спороношение обильное.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний вида. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Рекомендован к занесению в Красную книгу России [6].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния популяций. Охрана выявленных популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Смирнов, 1927; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Красная книга России..., 2000; 7. Воронин и др., 2002.

В. В. Богачев

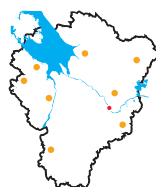
Гроздовник многораздельный

Botrychium multifidum (S. G. Gmel.) Rupr.

Статус. 3 (2)-я категории. Редкий уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Ярославском, Некоузском, Брейтовском, Любимском, Мышкинском, Переславском и Гаврилов-Ямском МО [1–5]. В России произрастает в лесной зоне, кроме крайнего ю.-вост. Евр. ч., а также в центр. и вост. р-нах степной зоны Зап. Сибири. Общ. распр.: Евр., Сев. Азия, Гимал., Сев. и Ю. Ам. (Патагония), Австрал.



Численность. Рассеянно, малочисленными популяциями.

Встречаемость. Изредка [3].

Основные определительные признаки. Растение выс. до 25 см. Корневище вертикальное, короткое, с немногочисленными толстыми корнями. Спороносная часть вайи в виде метелки, овальная или треугольная, сжатая и густая, дважды-, триждыперистая. Стерильная (бесплодная часть) — длинночерешковая, отходит почти от корневища, в очертании широкотреугольная, дважды-, триждыперисторассеченная.

Экология и биология. Места произрастания — леса, поляны, опушки, окраины низинных лесных болот. Гелофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Спороносит в июне-июле. Размножается вегетативно и спорами.

Лимитирующие факторы. Разрушение типичных местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Дарвинского запов. и ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния популяций в местах, где вид был обнаружен. Разработка специальных мер охраны и возможностей его культивирования.



Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Флора Переславского..., 1996, 5. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение.

В. В. Богачев

ОТДЕЛ ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, ИЛИ ЦВЕТКОВЫЕ MAGNOLIOPHYTA, ИЛИ ANGIOSPERMAE

СЕМЕЙСТВО ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ SPARGANIACEAE

Ежеголовник злаковый

Sparganium gramineum Georgi

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Переславского, Угличского и Ростовского МО [1–4, 6]. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., Вост. Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко [5, 6].

Основные определительные признаки. Травянистое растение. Стебель плавающий, длинный, около 1 м. Листья дл. до 2 м, очень узкие, шир. 1–3 мм, в верхней части плосковыпуклые или полуцилиндрические, у основания суженные. Соцветие вытянутое, у основания часто с 1–2 длинными ветвями, с 1–2 пестичными и 2–3 тычиночными головками на ветвях и с (2) 3–5 пестичными и 2–6 тычиночными головками на главной оси соцветия, головки раздвинутые; нижние кроющие листья очень длинные, верхние — чешуевидные. Плоды темно-серые или темно-бурые, продолговатые, без перехвата посередине, внезапно суженные в крючковидно согнутый столбик, на довольно длинной ножке.

Экология и биология. Встречается в озерах, обычно на довольно больших глубинах. Гидрофит. Плавающие и подводные многолетние корневищные травы. Цветет в июле-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания под влиянием рекреационной нагрузки.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории ПП «Оз. Вашутинское», «Оз. Чашницкое», «Оз. Рюмниковское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль за со-



стоянием популяций в известных ООПТ. Соблюдение режима заповедования в местообитаниях вида.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Лисицына, 1979; 3. Кузьмичев и др., 1990; 4. Флора окрестностей..., 1991; 5. Воронин и др., 2002; 6. Данные составителя.

А. А. Бобров

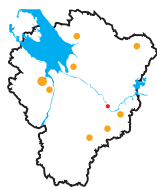
Ежеголовник скученный

Sparganium glomeratum (Laest.) L. Neum.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается спорадически на территории Брейтовского, Гаврилов-Ямского, Любимского, Некоузского, Пошехонского, Ростовского, Рыбинского и Ярославского МО [1–5]. В России произрастает преимущественно в лесной зоне Евр. ч., Сибири и Камч. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Кавказ.



Численность. Рассеянно, разреженные популяции [5].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 (40) см. Стебель прямостоячий или полегающий. Листья толстые, с острым килем, почти трехгранные, длиннее стебля, шир. 8–12 мм. Кроющие листья нижних головок в 3–5 раз превышают соцветие. Соцветие состоит из (2) 3–5 (6) тесно сближенных (кроме самой нижней) пестичных и 1, реже 2–3 тычиночных головок, сильно приближенных к верхней пестичной головке. Плоды с перетяжкой ниже середины, с более широкой нижней и суженной в столбик верхней частью, на ножке.

Экология и биология. Встречается на болотах, в заболоченных лесах, лесных ручьях. Гелофит. Многолетние водные корневищные травы. Цветет в июле-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.



Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории Дарвинского запов.; НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Данные составителя.

А. А. Бобров

СЕМЕЙСТВО РДЕСТОВЫЕ POTAMOGETONACEAE

Рдест альпийский

Potamogeton alpinus Balb.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

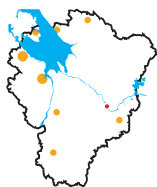
Распространение. В Ярославской обл. известен во всех МО [2, 3]. В России произрастает преимущественно в тундровой, лесной и редко в степной зонах Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Кавказ, Ср. Азия, Иран, Сев.-Зап. Кит., Япон., Сев. Ам.

Численность. Рассеянно, но местами обильно.



Встречаемость. Везде изредка.

Основные определительные признаки. Стебель дл. от 30 до 200 см. Плавающие листья кожистые, с короткими, не превышающими 2/3 дл. пластинки черешками, плавно переходящими в пластинку, зеленые с буровато-красным оттенком. Погруженные листья шир. 1–1,5 см, тонкие, ланцетные, с тупой или туповатой верхушкой, иногда стянутой в маленький колпачок, цельнокрайние, сидячие. Плодики обратнойцевидные, на спинке с острым, морщинистым килем, столбик прямой или слабо изогнутый. Растение при сушке краснеет.



Экология и биология. Растет в верховьях заливов водохр., озерах, реках, старицах, ручьях, канавах, кюветах, лужах, болотных мочажинах; в стоячей или подвижной воде, на песча-

ном, илистом или торфянистом грунтах. Гидрофит. Водное длиннокорневищное многолетнее растение с плавающими на поверхности воды листьями. Цветет в июне-августе. Размножение семенное и вегетативное [1–3].

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории Дарвинского запов., ПП «Р. Улейма».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний.

Источники информации: 1. Хохряков, 1985; 2. Лисицына и др., 1993; 3. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

Рдест длиннейший

Potamogeton praelongus Wulf.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Ростовском, Переславском, Даниловском и Угличском МО [1, 2]. В России произрастает во всех зонах Евр. ч. и Сибири, кроме тундры Вост. Сибири; в лесной зоне Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Ср. Азия, Иран, Сев.-Зап. Кит., Япон., Сев. Ам.



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Локально, в отдельных водоемах.

Основные определительные признаки. Стебель дл. до 300 см, от листа к листу коленчато изогнут. Листья сидячие, на верхушке стянутые в колпачок, с округлым основанием, цельнокрайние, ярко-зеленые. Прилистники дл. 1,5–6 см, плотные, долго сохраняющиеся, соломенно-желтые. Цветоносы дл. до 30 см. Плодики дл. 5–6 мм, на спинке острокилеватые.

Экология и биология. Растет в озерах, реках, старицах, заливах водохр., ручьях; в стоячей и медленно текущей холодной, чистой и сильно минерализованной воде. Гидрофит. Подводное длиннокорневищное многолетнее расте-



ние. Цветет в июне-июле. Размножение семенное и вегетативное [1, 2].

Лимитирующие факторы. Загрязнение и эвтрофирование водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Р. Улейма».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний, защита их от загрязнения.

Источники информации: 1. Лисицына и др., 1993; 2. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

Рдест остролистный

Potamogeton acutifolius Link

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Брейтовском МО [1–4]. В России sporadически встречается только в лесной и степной зонах Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ.

Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Очень редко [5].

Основные определительные признаки. Стебель дл. 50–60 (200) см, плоский, тупоребристый, некрылатый. Листья узкие (до 4 мм), линейные, тонко заостренные, с 2 железками у основания, с 2 главными боковыми и 2 утолщенными краевыми жилками и с 8–10 тонкими механическими волокнами между ними, оканчивающимися в начале верхушки листа. Средняя жилка окаймлена широкой просвечивающей полоской лакун. Цветонос такой же дл., как и соцветие (5–10 мм). Плодик дл. почти 3 мм, округлый, с носиком дл. до 1 мм, на брюшной стороне с обратноизогнутым зубцом при основании.



Экология и биология. Растет в реках, озерах, прудах, тяготеет к пойменным водоемам. Гидрофит. Подводное корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размноже-

ние семенное и вегетативное (турионами), с преобладанием последнего.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Горохова, Скорнякова, 1975; 3. Лисицына и др., 1993; 4. Лисицына, Папченков, 2000; 5. Воронин и др., 2002.

В. Г. Папченков

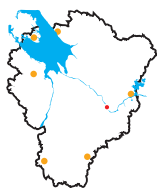
Рдест туполистный

Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в водоемах Пошехонского, Брейтовского, Переславского, Некрасовского и Ростовского МО [1–8]. В России встречается во всех флористических р-нах Евр. ч. и Сибири; на Дальн. Востоке известен на Камч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Ср. Азия, Сев.-Зап. Кит., Монг., Сев. Ам.



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Стебель сплюснуто-округлый, дл. до 100 см. Листья собраны веероподобными пучками, линейные, тупые, с коротким острием, железками при основании, 3 (редко 5) жилками, средняя из которых плотная, окаймленная лакунами, боковые — сдвинуты к краям; прилистники цельные. Цветонос дл. до 1 см, почти такой же, как и соцветие. Плодики косообратнояцевидные, с прямым, около 1 мм дл. носиком.

Экология и биология. Растет в стоячей малоподвижной воде в верховьях заливов водохр., озерах, речных заводях, прудах, ручьях, канавах, кюветах, болотных мочажинах. Гидрофит. Подводное корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное и вегетативное (турионами) [5, 7, 8].



Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории ПП «Р. Нерль Клязьминская».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Горохова, Скорнякова, 1975; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Богачев В. В. Борисова, 1995; 7. Папченков и др., 1996; 8. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

СЕМЕЙСТВО ЦАННИКЕЛЛИЕВЫЕ ZANNICHELLIACEAE

Цанникеллия болотная

Zannichellia palustris L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского, Угличского [3], Ярославского, Ростовского [1, 2], Некрасовского, Переславского и Мышкинского МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., в



лесной и степной зонах Зап. Сибири. Общ. распр.: почти космополит, не встречается только в Австрал.

Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–45 см. Корневище ползучее. Стебель нитевидный ползучий, сильно ветвистый, укореняющийся в узлах. Листья в мутовках, линейно-нитевидные, светло-зеленые. Цветки раздельно-полые, расположены в пазухах листьев по одному или по два; тычиночные — из 1 тычинки, без околоцветника, пестичные — с 2–8 пестиками и беловато-пленчатым околоцветником. Растение однодомное.



Экология и биология. Произрастает в реках, озерах, илистых отмелях на глуб. до 50 см. Гидрофит. Травянистое подводное корневищ-

ное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное. **Лимитирующие факторы.** Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Нормальные популяции вида произрастают на территории Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево», природного заказ. «Борковский», на мелководьях Рыбинского водохр. и ПП «Система оз. Великое, Искробольское», «Система оз. Яхробольское, Шачебольское» [4, 5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флора окрестностей..., 1991; 4. Лисицына и др., 1993; 5. Папченков и др., 1997.

Л. И. Лисицына

СЕМЕЙСТВО НАЯДОВЫЕ NAJADACEAE

Наяда гибкая

Caulinia flexilis Willd.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Переславского МО [1, 2, 3, 5, 6]. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., в вост. степях Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Сев. Ам.



Численность. Единично. Иногда образует небольшие подводные луговинки, но в отдельные годы не встречается совсем.

Встречаемость. Очень редко [4, 5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–40 см. Стебель тонкий, гибкий, сильно разветвленный. Листья узколинейные с многочисленными мелкими шипиками по краям; основание листа переходит во влагалище с 6–12 зубчиками по краям. Цветки мел-



кие, одиночные, развиваются в расширенных влагищах листьев. Плоды дл. 2–3,5 мм. Оболочка семени со слабой скульптурой из почти квадратных ячеек.

Экология и биология. Произрастает в мезотрофных озерах с песчаным или илистым грунтом на глубине 20–50 (200) см, образует небольшие дернинки. Гидрофит. Травянистое подводное однолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное [7].

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Оз. Вашутинское». Вид рекомендован к занесению в Красную книгу России [8].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана водоемов с локальными популяциями.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханян, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Артеменко, 1989; 7. Лисицына и др., 1993; 8. Красная книга России, 2000.

Л. И. Лисицына

СЕМЕЙСТВО СИТНИКОВИДНЫЕ JUNCAGINACEAE

Триостренник морской

Triglochin maritimum L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ростовского [1–4], Переславского [4–9], Ярославского [10, 11] МО. В России произрастает во всех зонах Евр. ч., в лесах и степях Сибири, ю. лесов Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Ср. Азия, Япон. и Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, малочисленный.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–80 см. Корневище толстое. Цвету-



СЕМЕЙСТВО ЗЛАКИ
GRAMINEA

Гребенник обыкновенный

Cynosurus cristatus L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Любимском, Рыбинском, Угличском [2], Ярославском и Переславском [1, 3] МО. В России произрастает в лесной зоне, кроме с.-зап. хвойных лесов и ю.-вост. широколиственных, в р-нах зап. степей Евр. ч., в степях Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Крым, Кавказ.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

ший стебель прямостоячий, без листьев. Листья в прикорневой розетке узколанцетные, мясистые, желобчатые, с влагалищем. Соцветие — густая кисть. Плоды дл. 4–6 мм, яйцевидные.

Экология и биология. Обитает на влажных солонцеватых лугах, торфяных болотах, бер. солонцеватых водоемов. Гигромезофит. Галофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает в НП «Оз. Плещеево» и ПП «Оз. Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций в отмеченных местообитаниях. Целесообразно заповедовать бол. Берендеево, где находятся нормальные популяции этого вида.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К. и др., 1959 б; 7. Богачев В. К., 1964; 8. Богачев В. К., 1968; 9. Чижиков, 1970; 10. Горохова, 1976; 11. Горохова, 1978.

Л. И. Лисицына



Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Стебли прямостоячие, тонкие, гладкие. Листья узколинейные; язычок дл. до 1 мм. Соцветие колосовидное, одностороннее, колоски собраны по 2, колосковые чешуи имеют вид гребневидных листочков.

Экология и биология. Встречается на лугах, лесных полянах, обочинах дорог. Мезофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне-июле. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей естественных местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Верхневолжского комплексного заказ. и ПП «Парк пос. Борисоглебский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Прозорова, 1973; 2. Флора окрестностей..., 1991; 3. Данные составителя.

З. С. Секацкая



Коротконожка лесная

Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Угличского, Тутаевского и Переславского [1–3] МО. В России произрастает на ю. хвойных лесов, в широколиственных лесах и степях Евр. ч., в ю.-вост. степях Зап. Сибири, ю.-зап. лесах Вост. Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр., Кавказ, Средиз., Ср. Азия, Иран.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–120 см. Образует дерновины. Корневище короткое. Стебли прямостоячие, реже у

основания коленчато-приподнимающиеся. Листья мягкие, вдоль жилок с редкими волосками. Влагалище и узлы опушены. Язычок зубчатый. Султан редкий. Колоски расположены в два ряда, узкие, прижаты к стержню, содержат 6–15 цветков. Нижняя цветковая чешуя длиннее верхней.

Экология и биология. Встречается в смешанных лесах, на лесных полянах. Мезофит. Травянистое плотнокустовое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сокращение естественных местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на территории указанных ООПТ. Выявление и заповедование новых местообитаний.

Источники информации: 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Флора окрестностей..., 1991.

З. С. Секацкая

Коротконожка перистая

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

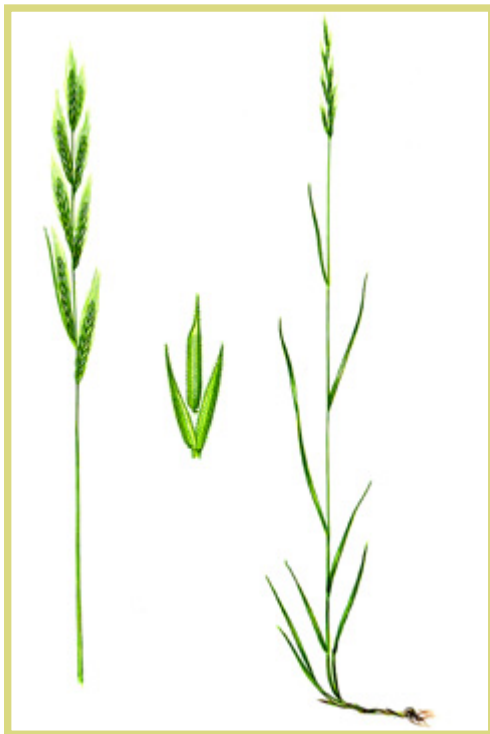
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Рыбинском, Тутаевском [1, 3], Ярославском [1,2], Угличском [1] и Переславском МО. В России произрастает в зоне хвойных лесов, на зап. и вост. широколиственных лесов, в центр. и вост. степях Евр. ч., лесах и степях Зап. Сибири, на ю. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Иран, Ср. Азия, Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение с ползучими подземными побегами, выс.



40–100 см, корневище длинное. Стебли прямостоячие, реже коленчато-приподнимающиеся, на узлах покрыты густыми волосками. Листья шероховатые. Султан прямостоячий, колоски на коротких (дл. до 2 мм) ножках. Нижние колосковые чешуи с 7 (9) жилками.

Экология и биология. Встречается преимущественно в смешанных лесах, среди кустарников, на полянах. Мезофит. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на указанной ООПТ. Выявление и заповедование новых местообитаний.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Флора окрестностей..., 1991.

З. С. Секацкая

Кострец Бенекена

Bromopsis benekenii (Lange) Holub [*Bromus benekenii* (Lange) Trimen.]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

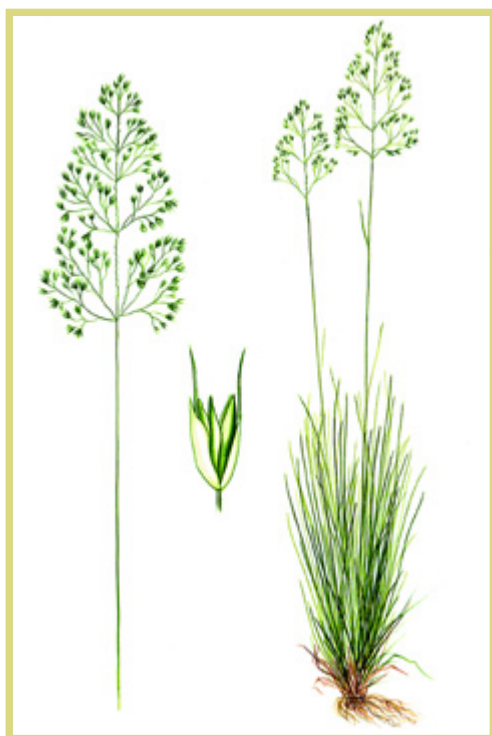
Распространение. В Ярославской обл. встречается в Тутаевском и Переславском [1–3] МО. В России произрастает в смешанных и широколиственных лесах Евр. ч., вост. степях Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Ср. Азия, Сев. Иран.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции [4–6].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–150 см. Корневище короткое. Стебли прямостоячие, короткоопушенные. Листья широкие, у основания с короткими



ушками, язычок тупой, дл. до 2 мм. Метелка с косо вверх направленными веточками. Колоски узколанцетные, содержат 4–9 цветков, часто с фиолетовым оттенком. Нижняя цветковая чешуя с остью, которая короче своей чешуи.

Экология и биология. Встречается в смешанных и лиственных лесах. Мезофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний. Растение со слабой конкурентной способностью.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Шахнин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

Лерхенфельдия извилистая

Lerchenfeldia flexuosa (L.) Schur [*Deschampsia flexuosa* (L.) Nees]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. вид известен в Борисоглебском и Переславском МО [1–6]. В России произрастает в зоне тундры и в хвойных лесах Евр. ч., Зап. и Вост. Сибири, вост. ч. Дальн. Востока. Общ. распр: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Япон., Кит., Сев. Ам.

Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое. Стебли приподнимающиеся, тонкие, гладкие. Листья щетиновидные, мягкие. Метелка рыхлая, с тонкими извилистыми веточками; колоски булавоватые, с двумя цветками; нижняя цветковая чешуя с остью, которая значительно длиннее колоска, коленчато-изогнутая.



Экология и биология. Растет в сухих сосновых лесах, на опушках. Психрофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Высоковский бор».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Выявление новых местонахождений популяций.

Источники информации: 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К., и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Артеменко, 1989; 6. Флора Переславского..., 1996.

З. С. Секацкая

Манник дубравный

Glyceria nemoralis (Uechtr.) Uechtr. et Koern.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Переславском МО [1–4]. В Ярославской обл. проходит сев. граница ареала вида. В России произрастает в зоне широколиственных лесов Евр. ч. Общ. распр.: Ср. Евр., Кавказ, Средиз., Малоаз.



Численность. Единичные популяции.

Встречаемость. Очень редко [5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое. Стебли слабые, при основании восходящие, или лежачие. Листья узкие, шероховатые, влагалища сплюснутые, язычок дл. 3–5 мм, расщеплен на волосовидные дольки. Метелка узкая, с веточками, прижатými к главной оси. Колоски содержат 5–7 цветков, колосковые чешуи гладкие, тупые.

Экология и биология. Произрастает по приречным ольшаникам, обычно у выхода грунтовых вод. Гигрофит. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное.



Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Нагорьевское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль за известными популяциями. Выявление новых местонахождений вида.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

Манник литовский

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском, Угличском, Рыбинском, Тутаевском [5] и Переславском [1–4] МО. В России произрастает в лесной зоне (кроме ю.-зап. и вост. широколиственных лесов), в ю. степях и полупустынях Евр. ч., в лесах и степях Сибири,



на ю. Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Кавказ, Япон., Кит.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–130 см. Корневище длинное. Стебли прямостоячие. Листья шероховатые. Язычок дл. 2–3 мм, средний или слегка надрезанный. Метелка раскидистая, с тонкими длинными веточками. Колоски содержат 3–6 цветков, дл. до 1 см, плоские, зеленые. Нижняя цветковая чешуя ланцетная, тупая.

Экология и биология. Местообитание — заболоченные леса (особенно ольшаники). Гигрофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания; осушение болот, вырубка лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций и выявление новых местообитаний вида.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Федченко, 1928; 3. Шаханян, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Флора окрестностей..., 1991.

З. С. Секацкая

Овсяница валисская, или типчак

Festuca valesiaca Gaudin

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некоузском, Ярославском и Переславском [1–4] МО. В России произрастает в центр. лесной зоны, степях, полупустынях и пустынях Евр. ч., в зап. степях Зап. и Вост. Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Ср. Азия, Иран, Монг., Сев.-Зап. Кит.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции [5].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 25–40 см. Стебли гладкие, кверху сильно утончаются. Листья серо-зеленые, нитевидные, шир. 0,4–0,7 мм, на поперечном срезе (при рассмотрении анатомического строения) заметен разорванный слой механической ткани в виде трех пучков, нередко сливающихся в сплошном чехле. Метелка прямая, узкая; колоски эллиптические, содержат 3–6 цветков; нижняя цветковая чешуя с остью длиной около трети чешуи.

Экология и биология. Места обитания — остепненные луга, песчаные дюны. Ксерофит.



Травянистое плотнокустовое многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Ограниченные возможности семенного размножения. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение численности популяций в результате хозяйственной деятельности человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение известных местообитаний. Контроль за состоянием популяций. Выявление новых местообитаний на территории обл.

Источники информации: 1. Шаханин, 1944; 2. Шаханин, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

Овсяница высокая

Festuca altissima All.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встреча-

ется в Рыбинском [3, 4, 5], Угличском [6, 7] и Переславском [1, 2] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны и в лесостепях Евр. ч., в ю.-вост. степях Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Молд., Кавказ, Ср. Азия.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [8].

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–120 см. Корневище короткое, горизонтальное. Стебли прямостоячие, часто поникающие, гладкие. Листья серо-зеленые, плоские, зимующие, шир. 7–14 мм, язычок дл. 1–3 мм, бахромчатый. Влагалища без ушек. Метелка раскидистая, с гладкими веточками, колоски эллиптические, содержат 2–5 цветков, безостые, колосковые чешуи неравные.

Нижняя цветковая чешуя на спинке килеватая, без ости, или с остью короче чешуи.

Экология и биология. Встречается в тенистых еловых и елово-широколиственных лесах. Мезофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории ПП «Нахтинская дача».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Варенцов, 1927; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Карпов, 1969 а; 5. Карпов, 1969 б; 6. Горохова, Скорнякова, 1975; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

Пырейник волокнистый

Elymus fibrosus (Schrenk) Tzvel. [*Agropyron fibrosum* (Schrenk) Cand.]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некоузском, Рыбинском [1–3], Мышкинском [1, 3] и Переславском МО. В России произрастает в центр. и вост. р-нах лесной зоны Евр. ч., на зап. и в центр. степной зоны Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции [4].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–80 см. Корневая система мочковатая. Стебли прямостоячие, тонкие, в узлах голые. Листья линейные, голые, реже по жилкам волосистые. Колос дугообразный, сильно поникающий. Колоски содержат по 2–3 цветка, зеленовато-фиолетовые. Нижняя цветковая чешуя ланцетная шиловидно заостренная, голая.



Экология и биология. Встречается на пойменных лугах, песчаных бер. рек, где наблюдаются обнажения мела и известняка. Ксеромезофит. Кальцефил. Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и изучение популяций на территории обл.

Источники информации: 1. Дмитриев, 1889; 2. Шаханян, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

Тонконог гребенчатый

Koeleria cristata (L.) Pers. [*K. gracilis* Pers.]

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Рыбинском (близ зоны затопления), Ростовском [1–4] и Ярославском МО. В России произрастает в лесной зоне, кроме сев., в



степях и пустынях Евр. ч., на ю. лесной зоны и степях Сибири, Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 25–40 см. Корневая система мочковатая. Стебли голые, в основании без утолщения. Листья узкие, свернутые, сизые, шероховатые тонкоопушенные. Султан рыхлый. Колоски дл. 4,5–7 мм, узколанцетные, содержат 2–3 цветка. Нижние цветковые чешуи длиннозостренные.

Экология и биология. Произрастает на сухих лугах, в сосновых лесах. Ксерофит. Травянистое плотнокустовое дерновинное многолетнее растение без подземных ползучих побе-

гов. Образует плотные дерновины. Цветет в мае–июне. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных местообитаний. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Выявление и изучение популяций на территории обл.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а.

З. С. Севацкая

Трищетинник желтоватый

Trisetum flavescens (L.) Beauv.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском, Ярославском и Переславском [1–3] МО. В Ярославской обл. происходит вост. граница ареала вида. В России произрастает на ю.-зап. хвойных и центр. широколиственных лесов Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Ср. Азия, Иран.



Численность. Рассеянно, редкие малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое, ползучее. Стебли тонкие, приподнимающиеся. Листья шир. до 5 мм, волосистые, язычок дл. 1–2 мм. Влагалища листьев бесплодных побегов и нижних стеблевых листьев опушены длинными мягкими волосками; на 1 мм шир. листа приходится 7–9 жилок (см. на просвет). Метелки узкопродолговатые, колоски дл. 4–8 мм, без остей, золотистые, с 3–4 цветками. Нижняя цветковая чешуя с двумя остриями и ясно-коленчатой остью.

Экология и биология. Произрастает на заболоченных лугах, среди кустарников. Психромезофит. Травянистое рыхлокустовое многолетнее



растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Низкая конкурентоспособность вида. Загрязнение мест обитания. Повышенное рекреационное воздействие.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Нахтинская дача».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных популяций. Выявление новых мест обитаний на территории обл.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 г.; 3. Богачев В. К., 1964.

З. С. Секацкая

Трищетинник сибирский

Trisetum sibiricum Rupr.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского [3], Большесельского [3], Тутаевского [1, 2], Ярославского и Ростовского МО. В России произрастает во всех зонах Евр. ч., Сибири и Дальн. Востока.

Общ. распр.: Ср. Евр., Ср. Азия, Монг., Япон., Кит., Сев. Ам. (Аляска).



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см. Корневище короткое, ползучее. Стебли гладкие. Листья шир. до 9 мм, язычок дл. 1–2 мм. Влагалища листьев опушены короткими книзу загнутыми волосками или голые; на 1 мм шир. листа приходится 3–5 жилок (см. на просвет). Метелка раскидистая. Колоски без остей, пестроокрашенные (золотисто-бурые). Цветки в числе 2–3. Нижняя цветковая чешуя с двумя короткими остриями и остью, без четкого колена.

Экология и биология. Встречается на сырых лугах, низинных болотах. Психромезофит.



Травянистое рыхлокустовое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и реже семенное.

Лимитирующие факторы. Осушительная мелиорация. Выпас скота.

Принятые меры охраны. Некоторые популяции находятся на территории заказ. «Бол. Карачуново», «Бол. Варгазное».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за известными популяциями и выявление новых мест обитания.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Горохова, 1976; 3. Папченков и др., 1998.

З. С. Секацкая

Тростянка овсяницеvidная

Scolochloa festuacea (Willd.) Link

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Брейтовском, Некоузском, Ростовском [2], Угличском, Рыбинском, Ярославском, Переславском [1, 3] МО. В России произрастает в лесной, степной и пустынной зонах Евр. ч., в лесах и сте-

пах Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Кавказ, Монг., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Довольно редко.

Основные определительные признаки. Крупное и жесткое растение выс. 125–150 см. Корневище ползучее, толщ. до 4 мм. Стебель прямостоячий. Нижние узлы укореняются. Листья плоские, шир. до 10 мм, с шероховатыми краями. Метелка с 3-гранными ветвями, от оси отходят колоски с 3–5 цветками. Нижняя цветковая чешуя на верхушке с тремя острыми зубцами. Зерновка с линейным рубчиком.

Экология и биология. Произрастает в прибрежной зоне озер, речных заводей, на бер. водоемов. Гигрофит. Травянистое многолетнее рыхлокустовое растение. Цветет в июне-июле. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Низкая конкурентоспособность. Загрязнение водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Оз. Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных популяций, выявление новых местобитаний.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Монаков, Экзерцев, 1970; 3. Горохова, 1976.

З. С. Секацкая

Цинна широколистная

Cinna latifolia (Trev.) Griseb.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском [1–4], Первомайском [3,5], Любимском, Рыбинском [6] и Борисоглебском МО. В России произрастает в лесной зоне, кроме зап. Евр. ч., на ю.-вост. степей Зап. Сибири, ю. Вост. Сибири, ю. Дальн. Востока, Сах., Камч. Общ. распр.: Сканд., Кавказ, Монг., Япон., Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно. Редкие малочисленные популяции [7].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение с ползучим корневищем, выс. 60–130 см. Стебли прямостоячие. Листья широколинейные, шир. 4–20 мм, острошероватые, язычковые. Метелки рыхлые поникающие, с длинными тонкими веточками. Колоски узколанцетные, сплюснутые, светло-зеленые, содержат 1 цветок с 1 тычинкой.



Экология и биология. Встречается в сырых хвойных и смешанных лесах. Мезофит. Гелофит. Многолетнее травянистое рыхлокустовое растение. Цветет в июле-августе. Размножается вегетативно, реже семенами.

Лимитирующие факторы. Сокращение естественных мест обитания; вырубка лесов, разработка лесных болот.

Принятые меры охраны. Некоторые популяции находятся на территории ПП «Нахтинская дача».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций и выявление новых местообитаний на территории обл.

Источники информации: 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Карпов, 1969; 7. Воронин и др., 2002.

З. С. Севацкая

СЕМЕЙСТВО ОСОКОВЫЕ CYPERACEAE

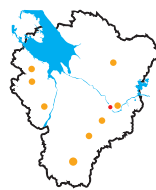
Блисмус сжатый

Blisumus compressus (L.) Panz. ex Link

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

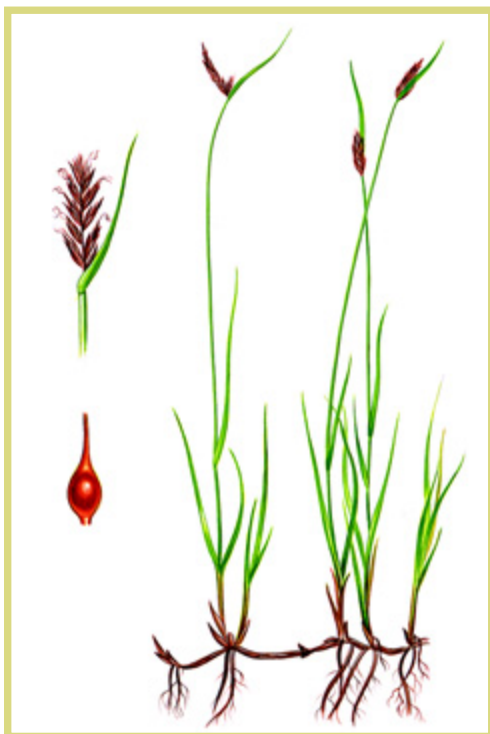
Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Некоузского [5–9], Даниловского [1], Угличского, Ярославского, Ростовского, Гаврилов-Ямского [4] и Переславского [2, 3, 8] МО. Распространен по всей Евр. ч. России, кроме арктических р-нов и Нижнего Поволжья. Известен в Предкавказ., Вост. Сибири (Анг.-Саян., Даур.). Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Ср. Азия, Малоаз., Иран, Сев.-Зап. Кит.



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–45 см. Стебель сплюснуто-цилиндрический. Листья шир. 3–5 мм, плоские, килеватые, нижние влагалища бурые. Соцветие — двухрядный плоский колос дл. 2–3 см, прицветный лист обычно длиннее соцветия. Колоски дл. 4–10 мм, 5–10-цветковые; кроющие чешуи продолговато-яйцевидные, острые, красновато или ржаво-коричневые. Околоцветные щетинки всегда развиты, длиннее плода в 2 раза.



Экология и биология. Растет на ключевых болотах, иловатых и песчаных бер. озер и рек, болотистых лугах. Гигрофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Горохова, 1976; 4. Лысенко, Горохова, 1991; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Папченков и др., 1996; 7. Папченков и др., 1998; 8. Флора Переславского..., 1996; 9. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

Камыш Табернемонтана

Scirpus tabernaemontani С. С. Gmel.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Угличского, Ростовского и

Переславского МО [1–6]. В России произрастает во всех зонах, кроме тундры и лесов Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Ср. Азия.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически, местами обильно.

Основные определительные признаки. Сизо-зеленоватое растение выс. 100–180 см. Корневище ползучее, черно-бурое. Стебель округлый, безлистный. Листья при основании стебля чешуевидные. Соцветие щитковидно-метельчатое. Колоски многоцветковые. Цветки обоеполые, заключены по одному в пазухах прицветных чешуек. Прицветные чешуйки на спинке усеяны мелкими темно-пурпуровыми бородавочками. Рылец 2.

Экология и биология. Произрастает на бер. водоемов, обычно в воде. Гигрогелофит. Галофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Нормальные популяции вида произрастают на территории НП «Оз. Плещеево», по бер. р. Вексы и Игоблы, а также ПП «Оз. Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Артеменко, 1989; 5. Папченков и др., 1996; 6. Данные составителя.

В. В. Горохова

Клубнекамыш морской

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. распространен на Рыбинском водохр. в пределах Брейтовского, Некоузского и Рыбинского МО [2, 3, 7–9]; встречается в Ярославском, Ростовском и Переславском МО [1, 2, 5, 6]. В России произрастает во всех зонах, кроме тундры, лесов вост. Сибиря и центра Дальн. Востока. Общ. распр.: по всему земному шару, кроме Аркт.



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–80 (100) см. Корневище ползучее, на концах с шаровидными клубнями. Стебель 3-гранный, олиственный. Листья широколанцетные, желобчатые, по килю и краям шероховатые. Колоски темно-бурые, сучены в несколько головок, собранных в зон-



тиковидное соцветие, или в один компактный пучок. Прицветных листьев обычно 3. Рылец 2–3. Орешки темно-бурые, неяснотрехгранные, дл. 2,5–3 (3,5) мм.

Экология и биология. Растет на мелководьях озер, водохр., бер. рек, стариц, прудов; в стоячих и медленно текущих водах. Гигрогелофит. Галофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-сентябре. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Не установлены. Вероятно, узкая экологическая амплитуда вида.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории ПП «Оз. Неро»; в прудах «Бывший Петропавловский парк».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций вида.

Источники информации: 1. Шаханян, 1944; 2. Шаханян, 1945; 3. Богачев В. К., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Артеменко, 1989; 7. Папченков, Лисицына, 1992; 8. Папченков, Лисицына, 1993; 9. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

Осока береговая

Carex riparia Curt.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1–3], Угличского [6], Ростовского [2], Переславского [7], Первомайского [4, 5, 8] и Любимского МО. В обл. произрастает близ сев. границы ареала. В России распространена на ю. широколиственных лесов, в степях Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Ср. Азия, Иран, Сев.-Зап. Кит.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–150 см. Стебель прямостоячий, крепкий, вверху шероховатый. Листья шир. 5–

15 мм, жесткие, узловато-сетчатые от выступающих поперечных жилок. Нижний прицветный лист превышает соцветие. Пестичные колоски цилиндрические, густые, шир. до 1 см. Мешочки с тонкими выступающими жилками, блестящие, с широким двузубатым носиком [9].

Экология и биология. Растет по бер. водоемов, на осоковых болотах. Психрофит. Гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека: разрушение болотных экосистем.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием известных локальных популяций. Соблюдение режима охраны.

Источники информации: 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Лисицына, 1990 а; 5. Лисицына, 1990 б; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Горохова, 1993; 8. Лисицына и др., 1993; 9. Егорова, 1999.

Л. И. Лисицына



Осока богемская, или сытевидная

Carex bohémica Schreb.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского, Некоузского и Пошехонского МО. Все находки собраны в зоне временного затопления Рыбинского водохранилища. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., степях Сибири [1]. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Кавказ, Ср. Азия, Япон., Кит.



Численность. Довольно обильно, реже единично. В отдельные, обычно маловодные годы появляется в массе, затем несколько лет может отсутствовать [2, 3].

Встречаемость. Спорадически.



Основные определительные признаки. Растение выс. 15–30 (45) см. Стебель тупотрехгранный, гладкий, листья плоские, мягкие, светло-зеленые. Колоски скучены в верхушечную головку с 2–4 прицветными листьями у основания, значительно превышающими соцветие. Мешочки сплюснuto-ланцетные, по краям с узким зазубренным крылом и длинным двузубчатым носиком, на верхушке разделенным на 2 нитевидных острия.

Экология и биология. Растет на затопляемых и, как правило, обсыхающих летом песчаных и иловатых бер. озер, рек, водохр., болотистых и сыроватых лугах. Гигрофит. Травянистое одно- или многолетнее рыхлодерновинное растение. Цветет в июне-сентябре. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Экология этого вида изучена слабо, не выяснены причины, по которым он может отсутствовать в известных местонахождениях, а затем дает вспышки, появляясь в массе в мелководной зоне водохр. Лимитирующие факторы не известны.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Дальнейшие наблюдения за состоянием популяции и изучение экологии.

Источники информации: 1. Новиков и др., 1973; 2. Лисицына и др., 1993; 3. Воронин и др., 2002.

Л. И. Лисицына

Осока болотолубивая

Carex heleonastes Ehrh.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ростовского и Переславского МО [1–5]. В обл. произрастает близ ю. границы ареала. В России встречена в хвойных лесах и на сев. широколиственных лесов Евр. ч., в Предкавк., лесах и вост. степях Зап. Сибири, на зап. Вост. Сибири, Дальн. Востоке. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Сев. Ам.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–30 см. Стебель прямостоячий, тонкий, трехгранный. Листья узколинейные, вдоль сложенные, желобчатые. Соцветие головчатое, из 3–4 колосков. Прицветный лист отсутствует. Мешочки яйцевидно-овальные с коротким, зазубренным, спереди неглубоко расщепленным носиком, с обеих сторон с 8–10 слабо выступающими жилками.

Экология и биология. Растет на ключевых и торфяных болотах, у родников, в кустарниках, иногда в сырых хвойных лесах. Психрофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [6, 7].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека: осушение торфяных болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории ПП «Бол. Сарское».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за сохранением популяций известных местонахождений.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1978; 4. Горохова, 1981; 5. Горохова, 1990; 6. Лисицына и др., 1993; 7. Егорова, 1999.

Л. И. Лисицына

Осока вздутоносная

Carex rhynchophylla С. А. Меу.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Тутаевского [3–5], Угличского [3, 4], Переславского [1–4] и Некоузского [6, 7] МО. В России произрастает в лесной зоне, кроме ю.-вост. хвойных лесов Евр. ч., в степях Сибири; на ю. Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Монг., Япон., Кит., Сев. Ам. (Канада).

Численность. Рассеянно. Численность популяций стабильна.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–100 см, образует рыхлые дерни-

ны. Стебли прямостоячие, трехгранные, толстые. Листья широколинейные (до 15 мм), тесьмовидные, почти равны стеблю. Колосков 5–11, верхние 3–7 с тычиночными, остальные — с пестичными цветками. Мешочки шаровидно-яйцевидные, зеленоватые с тонкими жилками, с двузубчатым носиком, горизонтально отклонены от цветоноса. Нижний прицветный лист превышает соцветие.



Экология и биология. Местообитание — заболоченные бер. лесных ручьев, черноольховые низинные болота. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяников.

Принятые меры охраны. Часть популяций про-

израстает на территории заказ. «Бол. Варгазное», «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Карачуново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на территории указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Горохова, 1976; 4. Горохова, 1993; 5. Флора окрестностей..., 1991; 6. Лисицына, Папченков, 1992; 7. Лисицына и др., 1993.

Л. И. Лисицына

Осока волосистая

Carex pilosa Scop.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [3–7], Ростовского [1–6] и Переславского [3–9, 11] МО. В обл. произрастает близ сев. границы сплошного ареала вида. В России растет на ю. хвойных лесов, в широколиственных лесах, степях Евр. ч. Общ. распр.: Ср. Евр., Средиз.



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Редко, спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–50 см. Листья шир. 4–10 мм, с обеих сторон волосистые, по краям реснитчатые, мягкие, длиннее стебля. Колосков 3–4, расставленные; верхний — тычиночный, булавовидный, каштановый. Мешочки почти шаровидные, голые, светло-зеленые, с многочисленными жилками и длинным носиком.

Экология и биология. Произрастает в смешанных и широколиственных лесах. Мезофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное [8, 10].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафтов: вырубка лесов, рекреация, окультуривание земель.

Принятые меры охраны. Часть популяций про-



израстает на территории НП «Оз. Плещеево», урочище Кухмарь и ПП «Березовая роща близ пос. Мшарово».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходимо сохранение местообитаний и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К. и др., 1959 б; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Алексеев, 1976; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Егорова, 1999; 11. Барашкова и др., 2000.

В. В. Горохова

Осока волосовидная

Carex capillaris L.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Для Ярославской обл. указана для Даниловского МО [2–4], приводится В. И. Смирновым без конкретного местонахождения [1]. По обл. проходит ю. граница ареала вида [6]. В России растет в тундровой и лесной зонах, вост. степях Евр. ч., в лесах и



степях Сибири. Общ. распр.: Аркт., Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Монг., Сев. Ам.



Численность. Не известна.

Встречаемость. В последние десятилетия находки не подтверждены [5, 6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–20 см. Стебель тонкий, гладкий, листья шир. 1–2 мм, мягкие, плоские, короче стебля. Колоски малоцветковые на волосовидных поникающих цветоносах. Верхний колосок тычиночный, боковые — пестичные. Нижний прицветный лист с влагалищем и пластинкой короче соцветия. Мешочки яйцевидные, блестящие, буровато-зеленые, с носиком.

Экология и биология. Растет по болотам, на сырых лугах, в заболоченных лесах и среди кустарников, образует дернины. Психрофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее

растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия: нарушение гидрологического режима местообитаний, рекреация, выпас скота.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Тщательная проверка указаний на произрастание в обл. и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Смирнов В. И., 1928; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1983.

Л. И. Лисицына

Осока гвоздичная

Carex caryophyllea Latourr.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Для Ярославской обл. указана Э. А. Гаркави в окрестностях г. Ярославля [1]. В Ярославской обл. проходит сев.-вост. граница ареала вида [2, 3]. В России произрастает на ю. лесной зоны и на сев. степей Евр. ч., на ю. лесов и в степях Сибири. Общ. распр.: Кавказ, Ср. Азия, Средиз., Малоаз.

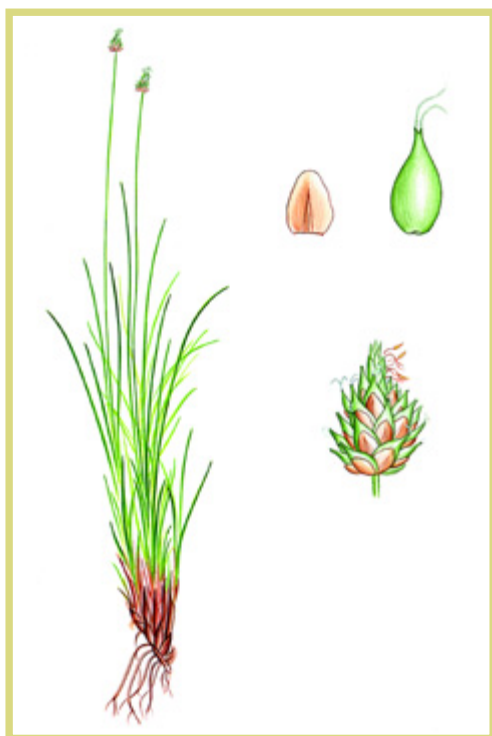


Численность. Не известна.

Встречаемость. В последние десятилетия находки не подтверждены.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Листья мягкие. Пленка влагалищ средних листьев без шипиков. Кроющие чешуи пестичных цветков без ресничек, без белоперепончатого края и без опушения по краю. Колоски в числе 2–4, сближенные, верхний — с тычиночными цветками. Нижний прицветный лист короче соцветия, с коротким влагалищем. Мешочки обратно-яйцевидные, беловато-волосистые.

Экология и биология. Встречена в сухих светлых лесах, на суходольных лугах, остепненных опушках. Ксеромезофит. Травянистое рыхло-



дерновинное многолетнее растение. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное [4].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафтов: окультуривание земель.

Принятые меры охраны. Индивидуальная охрана.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск в природе и организация его охраны.

Источники информации: 1. Гаркави, 1928; 2. Шаханян, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Егорова, 1999.

В. В. Горохова

Осока головчатая

Carex capitata L.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. известна из Первомайского МО (сборы В. И. Смирнова на бол. Пыханское) [1–6, 8–10, 13]. По-видимому, в Ярославской обл. проходит ю.-зап. граница сплошного ареала вида. В России произрастает в тундре, кроме крайнего вост., на сев. хвойных лесов Евр. ч., в лесах Сибири и

Дальн. Востока, за исключением ю.-вост. Сах. и Камч., в вост. степях Сибири, в Предкавказье. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Монг., Сев. Ам.



Численность. Не известна [15].

Встречаемость. После 1928 г. вид не встречен.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–50 см. Стебли прямостоячие, тонкие, в нижней части почти округлые. Листья щетиновидные, вдоль свернутые, короче стебля. Нижний прицветный лист щетиновидный, короче соцветия. Колоски одиночные, шаровидные, вверху с тычиночными, внизу с пестичными цветками. Мешочки бледно-зеленые, позже желтеющие, яйцевидные, сужены в красновато-бурый носик.

Экология и биология. Произрастает на травяно-осоковых торфяных болотах. Психрофит. Обязательный гелофит. Травянистое рыхлодерновин-

ное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [12].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Приуроченность к болотам.

Принятые меры охраны. Вид включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [11]. Известен по сборам В. И. Смирнова на территории заказ. «Бол. Пыханское». Указан на Карте... 2001 [14].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проверка указаний на произрастание вида в обл.

Источники информации: 1. Смирнов, 1928; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959, а; 4. Богачев В. К. и др., 1959, б; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Редкие и исчезающие..., 1981; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1981; 10. Горохова, 1983; 11. Решение... от 27.05.93; 12. Егорова, 1999; 13. Боч, 1999 а; 14. Карта..., 2001; 15. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Осока двудомная

Carex dioica L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Переславского [5, 6], Первомайского, Брейтовского [7] и Ярославского [3, 4] МО. В России произрастает в тундре Евр. ч., в лесах и на сев. степей Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр.



Численность. Единично. Местами довольно обильно.

Встречаемость. Редко [10].

Основные определительные признаки. Двудомное растение выс. 15–30 см. Стебель очень тонкий, цилиндрический, гладкий. Листья желобчато-трехгранные, короче стебля. Колоски одиночные, однополые, верхушечные. На одних побегах развиваются тычиночные колоски, а на других — пестичные. Прицветных листьев нет. Мешочки яйцевидные, с жилками,



суженные в носик, темно-бурые. Столбик с 2 рыльцами.

Экология и биология. Растет на моховых низинных болотах, мшистых болотистых лугах. Психрофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное [8].

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, приводящая к сокращению площадей естественных местообитаний: осушение верховых и переходных болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево» и заказ. «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Пыханское», «Бол. Исаковское». Указан на Карте..., 2001 [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Соблюдение режима охраны.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1983; 7. Лисицына и др., 1993; 8. Егорова, 1999; 9. Карта..., 2001; 10. Воронин и др., 2002.

Л. И. Лисицына

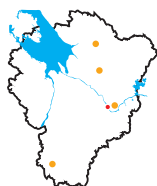
Осока заливная

Carex irrigua (Wahl.) Smith ex Horpe

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. растет на территории Первомайского, Ярославского, Тутаевского [2–4] и Переславского [1, 5–10] МО. В обл. произрастает близ ю. границы ареала вида. В России распространена в тундре, в лесной зоне, кроме ю. широколиственных лесов Евр. ч., на ю.-вост. Вост. Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Кавказ, Япон. (о. Хонсю), Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко [11].

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–50 см. Стебель прямостоячий или вверх слабоизогнутый. Листья плоские, шир. 2–4 мм, почти равные стеблю. Колосков 2–4; верхний — тычиночный, остальные — с пестичными цветками на тонких повисающих цветоносах. Нижний прицветный лист равен соцветию или длиннее его. Мешочки широкояйцевидные, с очень коротким носиком, зелено-сизые; прицветные чешуи ланцетные, с изогнутым остевидным заострением наверху, темно-бурые.

Экология и биология. Произрастает в черно-ольховых и травяно-осоковых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка низинных торфяных болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на ООПТ НП «Оз. Плещеево»; заказ. «Бол. Варгазное», «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Пыханское»; ПП «Бол. Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.



Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Федченко, Бобров, 1928; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова. 1983; 7. Горохова. 1984; 8. Горохова, 1993; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Боч, 1999 б; 11. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Осока лесная

Carex sylvatica Huds.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Тутаевского, Ярославского [6, 7], Ростовского [1–4] и Переславского [6–8, 10] МО. В России распространена на ю. лесной зоны и в вост. степях Евр. ч., в вост. степях Зап. Сибири (Алтай). Общ. распр.: Сканд. (ю.), Ср. и Атл. Евр., Кавказ, Малоаз., Иран, Сев. Ам. (вост. — заносное).





Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–80 см. Стебли голые, тонкие, поникающие, у основания со светло-бурыми влагалищами. Листья широколинейные, по краям острошероховатые, короче стебля. Колосков 4–6, верхний — тычиночный, остальные — пестичные, бледно-зеленые, на тонких поникающих цветоносах. Мешочки эллиптические, без жилок, носик двузубчатый [5].

Экология и биология. Встречается в тенистых смешанных и мелколиственных лесах. Мезофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное [9].

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево»; заказ. «Бол. Нагорьевское», «Бол. Половецко-Купанское», ПП «Парк на берегу Волги, бывший Павловский».

Рекомендации по сохранению вида в есте-

ственных условиях. Сохранение биотопов на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Шахнин, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Алексеев и др., 1976; 6. Горохова, 1990; 7. Горохова, 1993; 8. Флора Переславского..., 1996; 9. Егорова, 1999; 10. Барашкова и др., 2000.

В. В. Горохова

Осока плевельная

Carex liliaceae L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [2–6], Брейтовского [1] и Переславского [1–7] МО. В России распространена в лесной зоне, кроме ю. широколиственных лесов Евр. ч., в Сибири, на Дальн. Востоке. Общ. распр.: Ср. Азия, Сканд., Ср. Евр., Монг., Сев. Япон., Сев. Ам.

Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Очень редко [9].

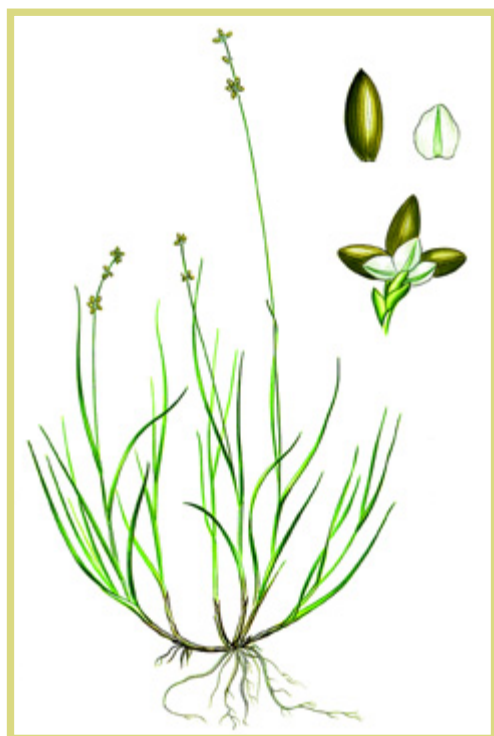
Основные определительные признаки. Растение выс. 8–40 см. Стебли прямостоячие. Листья узкие, мягкие, короче стебля. Соцветие колосовидное, редкое. Колосков 2–5, сверху — с пестичными, внизу — с тычиночными цветками. Мешочки яйцевидные, матовые, с резкими жилками, сильно отклоненные от оси колоска, без носика.



Экология и биология. Растет на окраинах сфагновых лесных болот и в заболоченных еловых лесах. Психрофит. Факультативный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное [8].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяных болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в Дарвинском запов.; в НП «Оз. Плещеево»; в заказ. «Бол. Варгазное», «Бол. Пыханское», «Бол. Нагорьевское».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1978; 4. Горохова, 1983; 5. Горохова, 1991; 6. Горохова, 1993; 7. Боч, 1999 б; 8. Егорова, 1999; 9. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Осока прямоколосая

Carex atherodes Spreng.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [2–4], Некоузского [5], Ярославского и Переславского [1, 6] МО. В России произрастает в хвойных лесах Евр. ч., в степях вост. Зап. Сибири, на ю. и вост. лесной зоны Вост. Сибири, на ю. Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Кавказ, Ср. Азия, Монг., Япон., Кит., Сев. Ам.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение

выс. 30–100 см. Стебель прямостоячий, трехгранный. Листья шир. (2) 3–6 мм, с голыми или волосистыми влагалищами. Нижний прицветный лист с влагалищем дл. 0,5–3 см, длиннее или равен соцветию. Прицветные чешуи яйцевидно-ланцетные, вытянутые в длинное, по краям пильчатое острие, бледно-зеленые. Мешочки дл. 6–7 мм с очень длинным глубокодвузубчатым носиком и дуговидно расходящимися зубцами.



Экология и биология. Растет по берегам водоемов, на болотах, болотистых лугах, в заболоченных лесах. Гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное [7].

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, нарушающая естественные местообитания: осушение болот.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск новых местонахождений. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Горохова, Скорнякова, 1975; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1978; 4. Горохова, 1991; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Боч, 1999, б; 7. Егорова, 1999.

Л. И. Лисицына

Осока тонкоцветковая

Carex tenuiflora Wahl.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [2, 3, 5–7] и Переславского [1, 5] МО. В Ярославской обл. произрастает близ ю.-вост. границы сплошного ареала вида. В России растет на ю.-вост. тундры Дальн. Востока, в лесной зоне, кроме широколиственных лесов, в вост. степях Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Монг., Сев. Корея, Манчж., Сев. Яп., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко [9].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–40 см. Стебли тонкие. Листья ланцетные, короче стебля. Колосков 3, шаровидные, сверху с пестичными, внизу с тычиночными цветками. Соцветие — головчатолопастное. Мешочки эллиптические, желто-зеленые, с тонкими жилками, без носика [5].

Экология и биология. Растет на торфяных сфагновых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное [4, 8].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяных болот. Узкая экологическая амплитуда: приурочен к болотным экосистемам.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории заказ. «Бол. Пыханское».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К., 1964; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Алексеев, 1976; 5. Горохова, 1983; 6. Боч, 1999 а; 7. Горохова и др., 1999; 8. Егорова, 1999; 9. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Осока шариконосная

Carex pilulifera L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского, Рыбинского [3], Ярославского [3, 4] и Угличского [1, 2, 5, 6] МО. В Ярославской обл. произрастает близ вост. границы сплошного ареала вида. В России известна на сев.-зап. хвойных лесов Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко [10].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см, образует густые дернины. Стебли изогнутые, тонкие, но крепкие. Листья голые,



плоские, линейные, короче стебля. Колосков 3–5, тесно сближенные, верхний с тычиночными цветками, остальные — с пестичными, шаровидные, дл. до 1 см. Кроющий лист у нижнего пестичного колоска с влагалищем дл. до 0,5 см и пластинкой в 2 раза и более длиннее колоска. Мешочки обратнойцевидные, зеленоватые, густоопушенные, без жилок, дл. 2,5–3 мм [8].



Экология и биология. Растет в сосновых лесах, на открытых склонах, суходольных лугах. Мезофит. Травянистое плотнoderновинное многолетнее растение. Цветет в мае. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий.

Принятые меры охраны. Вид включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [5]. Взят под охрану решением Ярославской администрации

[7]. Указан на Карте..., 2001 [9]. Часть популяции находится на территории Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Требуется изучение и индивидуальная охрана. Поиск местообитаний в природе.

Источники информации: 1. Смирнов, 1928; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Редкие и исчезающие..., 1981; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Решение... от 27.05.93; 8. Егорова, 1999; 9. Карта..., 2001; 10. Воронин и др., 2002.

В. В. Горихова

Очеретник белый

Rhynchospora alba (L.) Vahl

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [8], Угличского [4–6], Рыбинского, Мышкинского [2], Большесельского [4–6], Ярославского [2, 3] и Переславского [1, 4–7] МО. В России произрастает в лесной зоне и лесостепи Евр. ч.; лесах и центр. степях Зап. Сибири; на ю.-вост. Вост. Сибири; Дальн. Востоке. Общ. распр.: вся Евр., кроме крайнего сев. и крайнего ю.; Средиз., Япон., Кит, Сев. Ам.



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Спорадически, местами обильно.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–40 см, без ползучих корневищ, с соцветием из одного верхушечного или 2–3 расставленных пучков беловатых округлых колосков. Дл. пучков соцветия меньше их шир. Верхний прицветный лист равен верхушечному пучку или не более чем на 1 см превышает его. Прицветные чешуйки беловатые, по краям пленчатые, черепичаторасположенные.

Экология и биология. Растет на обводненных верховых и переходных болотах, сфагновых сплавинах озер. Гигрогелофит. Травянистое



рыхлодерновинное многолетнее растение. Цветет в июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность, требовательность к условиям обитания, сочетающиеся с осушением и естественным усыханием сфагновых болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории Дарвинского запов., заказ. «Бол. Половецко-Купанское» и ПП «Бол. Большое». Многочисленные популяции находятся на бол. Берендеево, которое входит в охранную зону НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Горохова, 1976; 5. Горохова, 1981; 6. Горохова, 1990; 7. Флора Переславского..., 1996; 8. Папченков и др., 1997.

В. Г. Папченков

Пухонос альпийский

Baethryon alpinum (L.) Egor.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. указан для торфяных болот Рыбинского, Брейтовского и Переславского МО [1–4]. В России произрастает в тундровой зоне, на сев. лесной зоны Евр. ч., Сибири и Дальн. Востока; в лесах зап. Вост. Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Япон., Кит, Сев. Ам.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище короткоползучее, ветвистое. Стебли многочисленные, шероховатые, трехгранные, окруженные при основании узкими буровато-желтоватыми матовыми чешуевидными влагалищами. Соцветие — один верхушечный колосок, с 2–6 цветками. В пазухах двух нижних

кроющих чешуек цветков нет. Околоцветник из 6 сильно удлиняющихся после цветения извилистых белых волосков, образующих небольшую негустую «пуховку». Плоды буроватые, блестящие.

Экология и биология. Растет на сфагновых болотах и сфагновых бер. озер. Гигрогелофит. Травянистое плотнодерновинное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение и естественное высыхание сфагновых болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Дарвинского запов. и ПП «Варварин родник».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний, организация охраны. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Богачев В. К., 1964; 4. В. В. Горохова, личное сообщение.

В. Г. Папченков



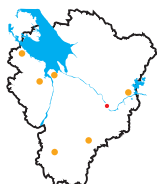
Сыть бурая

Cyperus fuscus L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского [4], Рыбинского [1], Брейтовского [4], Ростовского, Некрасовского и Переславского [2, 3] МО. На территории Ярославской обл. проходит сев. граница ареала вида. В России растет на ю. хвойных лесов, кроме Дальн. Востока, в широколиственных лесах Евр. ч., в степной зоне. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Арм.-Курд., Иран, Сев. и Центр. Кит.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Спорадически, местами обильно [5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–20 (30) см. Стебли расположены

пучками, остротрехгранные с вогнутыми сторонами. Листья линейные, короче или равны стеблю. Колоски уплощенные, дл. 3–8 мм, собраны в колосья, расположенные на концах веточек зонтиковидного соцветия. Цветки без околоцветника, обоеполые, тычинок 2, пестик 1, рылец 3. Кроющие чешуи и цветки в колосках расположены в 2 ряда.

Экология и биология. Произрастает на иловатых и песчаных берегах водоемов. Гигромезофит. Однолетнее травянистое растение. Цветет в июле-сентябре. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Нормальная популяция произрастает на территории НП «Оз. Плещеево», на бер. оз. Плещеево и Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанной ООПТ. Контроль за состоянием локальных популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1983; 4. Папченков и др., 1998; 5. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО СИТНИКОВЫЕ JUNCACEAE

Ситник Жерара

Juncus gerardii Lois.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ростовского МО [1–5]. В России произрастает в тундре и широколиственных лесах Евр. ч. и степях. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Ср. Азия, Монг., Япон., Кит.

Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Очень редко [6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Стебель более-менее цилиндрический. Соцветие щитковидное, прицветники пленчатые, светло-бурые. Листочки околоцветника почти равны эллипсоидальной темно-бурой коробочке. Наружные листочки яйцевидно-продолговатые, наверху колпачковидно внутрь загнутые, внутренние — продолговатые, вверху с широкой пленчатой каймой. Столбик во время цветения почти равен завязи.



Экология и биология. Растет на сырых засоленных лугах, бер. водоемов, солончаках, морских побережиях. Гигромезофит. Галофит. Травянистое рыхлодернистое многолетнее растение. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей естественных мест обитания. хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории ПП «Оз. Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяции в известных местонахождениях. Соблюдение режима охраны.



Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Кузьмичев и др., 1990; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Воронин и др., 2002.

Л. И. Лисицына

СЕМЕЙСТВО ЛИЛЕЙНЫЕ LILIACEAE

Гусиный лук красноватый

Gagea erubescens (Bess.) Schult. et Schult. fil.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некрасовского [5] и Ярославского [1, 2] МО. В России произрастает в широколиственных лесах, кроме крайнего востока и степей Евр. ч. Общ. распр.: Ср. Евр.

Численность. Единично. Малочисленные популяции [4, 5].

Встречаемость. Очень редко [3].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–15 см. Луковица 1, яйцевидная, с темно-бурыми чешуями, вверху вдавленная. Стебель



безлистный, глянцевый, дуговидно согнутый. Прикорневой лист 1 (очень редко 2), линейно-ланцетный, превышающий соцветие. Стеблевых листьев 2, почти супротивные, приближенные к соцветию. Соцветие поникающее, (3) 5–15 цветков. Цветки колокольчатые, дл. 10–13 мм. Листочки околоцветника ланцетные, к вершине заостренные, внутри желтые, снаружи красноватые.



Экология и биология. Встречается на опушках лесов, полянах, в парках, обычно в местах выхода известняков. Мезофит. Кальцефил. Травянистое луковичное многолетнее растение. Цветет в апреле-мае. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Все известные популяции обитают в зонах с интенсивной рекреационной нагрузкой.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Поиск естественных местобитаний. Организация ботанических микрозаказ. Контроль за состоянием популяций на известных территориях.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Дубровина, Шаханина, 1971; 4. Воронин и др., 2002; 5. Данные составителя.

Е. В. Чермерис

Купена многоцветковая

Polygonatum multiflorum (L.) All.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Любимского, Переславского [1–3] и Тутаевского [4] МО. Вид находится близ сев. границы ареала. В России произрастает на ю. лесной зоны, в степях и полупустынях Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз., Арм.-Курд., Кавказ, Индия, Пакис., Непал, Япон., Кит., Сев. Ам.



Численность. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 см. Стебель цилиндрический, дуговидно согнутый, облиственный. Листья эллиптические или узколанцетные, суженные у основания. Цветки зеленовато-белые, по 3–5 на цветоносе в пазухах листьев. Околоцветник простой, спайнолистный, с 6 короткими зубцами, суженный над завязью, сверху расширенный, дл. 1,4–2,3 см. Плоды — ягоды черные с сизоватым налетом.

Экология и биология. Встречается в смешанных и широколиственных лесах. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в мае-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Часть популяций на-



ходится в охранной зоне НП «Оз. Плещеево». **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Контроль за состоянием популяций на известных территориях. Целесообразно культивирование в садах, парках, приусадебных участках.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Флора Переславского..., 1996; 4. Данные составителя.

Е. В. Чемерис

Чемерица Лобеля

Veratrum lobelianum Bernh.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1] и Переславского [2] МО. В России произрастает в лесной зоне, кроме вост. Вост. Сибири, центр. и ю.-вост. Дальн. Востока, Камч. и Сах., в степной зоне, кроме степей центр. Евр. ч. Общ. распр.: Ср. Евр., Средиз., Зап. Балк, Кавказ, Ср. Азия.

Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. до 200 см. Стебель прямостоячий, густооблиственный. Листья широкоэллиптические, дл. 15–25 см, шир. 10–15 см, очередные, стеблеобъемлющие, складчатые, снизу коротковолосистые, розеток не образуют. Соцветие многоцветковое, метельчатое, крупное. Цветки желтовато-зеленые или беловатые; околоцветник простой, из 6 туповатых листочков.



Экология и биология. Встречается на сырых лугах, полянах, в поймах рек. Гигромезофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Заготовка в качестве лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск естественных мест обитания на территории обл. и создание заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. В. В. Горохова; 2. В. В. Богачев, личное сообщение.

Е. В. Чемерис

СЕМЕЙСТВО ИРИСОВЫЕ IRIDACEAE

Ирис сибирский

Iris sibirica L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Некоузского [3, 4, 8], Даниловского, Ярославского [1, 2, 5, 6], Некрасовского [3] и Переславского [5, 6] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Зап. Сибири, кроме сев.-зап. хвойных лесов Евр. ч.; на ю.-зап. Вост. Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр.; Кавказ, Малоаз.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 35–80 см. Корневище тонкое, с бурыми остатками листьев. Стебель полый, кверху разветвленный. Листья линейно-мечевидные шир. 5–10 мм. Цветки 2–3 на вершине стебля, светло-синие с фиолетовыми жилками.

Экология и биология. Произрастает на пойменных лугах и среди кустарников. Гигромезофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в конце мая-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные воздействия: осушение, сбор на букеты, выкопка.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]. Взят под охрану решением Ярославской администрации



[9]. Указан на Карте..., 2001 [10]. Часть ценопопуляций произрастает на территории Дарвинского запов. и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и контроль за состоянием популяций на указанной ООПТ. Запрещение сбора и выкопки растений.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1983; 7. Редкие и исчезающие..., 1981; 8. Немцева, Немцева, 1987; 9. Решение... от 27.05.93; 10. Карта..., 2001.

О. А. Маракаев

СЕМЕЙСТВО ОРХИДНЫЕ ORCHIDACEAE

Бровник одноклубневый

Herminium monorchis (L.) R. Br.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается спорадически по всей территории [1–4, 6, 8, 12, 13]. В России произрастает на ю. лесной и в



р-нах центр. и вост. степной зон Евр. ч.; в лесной и степной зонах Зап. Сибири; в лесах Вост. Сибири, кроме крайнего зап.; на ю.-зап. Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Ср. Азия, Тибет, Гимал., Япон. и Кит.



Численность. Местами довольно обильно, реже единично.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–15 (25) см. Клубень одиночный, шаровидный. Стебель при основании с двумя ланцетными или продолговато-обратнояйцевидными листьями. Соцветие густое, колосовидное. Цветки мелкие, желто-зеленые, с сильным медовым запахом. Губа трехлопастная, в основании с мешковидным углублением.

Экология и биология. Растет на низинных травянисто-гипновых ключевых болотах, топких бер.

озер. Гигромезофит. Факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и интенсивное семенное [5, 7, 9, 11].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей и изменение гидрологического режима естественных местообитаний: окультуривание и осушительная мелиорация.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [10]. Часть популяций находится на территории Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево» и ПП «Бол. Зокино», «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Горохова, 1976; 5. Nilsson, 1979; 6. Немцева, Немцева, 1987; 7. Собко, 1989; 8. Горохова, 1990; 9. Вахрамеева и др., 1991; 10. Конвенция..., 1995; 11. Татаренко, 1996; 12. Флора Переславского..., 1996; 13. Горохова, 1998.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Венерин башмачок крапчатый

Cypripedium guttatum Sw.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен А. С. Петровским в 1880 году на территории Ярославского и Ростовского МО [1–4]. В России произрастает в хвойных лесах центр. и вост., в широколиственных лесах и степной зоне крайнего вост. Евр. ч.; в лесах Сибири, в степной зоне Зап. Сибири; в лесах ю. и ю.-зап. Дальн. Востока, на Сах. Общ. распр.: Монг., Тибет, Индия, Пакистан, Непал, Япон., Кит.



Численность. Неизвестна.

Встречаемость. После первых находок не обнаружен [5].

Основные определительные признаки. Расте-



ние выс. 10–25 см. Корневище длинное ветвистое, ползучее. Стебель с двумя почти супротивными эллиптическими листьями. Цветки одиночные, диам. до 2,5–4 см. Губа и другие листочки околоцветника, кроме нижнего зеленоватого и железисто-опушенного, белые с фиолетово-розовыми или пурпурными пятнами, голые [6, 8].

Экология и биология. Растет в смешанных и хвойных лесах на лесных полянах. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение преимущественно вегетативное. Очень декоративно [11].

Лимитирующие факторы. Хозяйственное использование земель. Рекреация. Сбор, выкопка цветущих растений.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [10], книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [9]. Указан на Карте..., 2001 [12].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций, особенно в восточных р-нах обл.

Действенное запрещение сбора растений. Создание заказ. в выявленных местообитаниях. Изучение состояния популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Дубровина, Шаханина, 1971; 6. Денисова, Вахрамеева, 1978; 7. Редкие и исчезающие..., 1981; 8. Вахрамеева и др., 1991; 9. Решение... от 27.05.93; 10. Конвенция..., 1995; 11. Татаренко, 1996; 12. Карта..., 2001.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

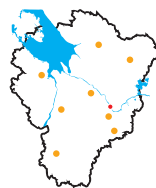
Венерин башмачок настоящий

Cypripedium calceolus L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского, Рыбинского, Любимского, Ярославского, Тутаевского, Гаврилов-Ямского, Угличского и Переславского МО [1–8, 10, 11, 13, 16, 25]. В России распространен в лесной и степной зонах, кроме центр. ч. Дальн. Востока и Камч. общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Ср. Азия; Монг., Япон. и Кит.



Численность. Единично, местами довольно обильно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. до 50 см. Корневище толстое, короткое. Стебель опушенный, с 3–5 продолговатойцевидными листьями. Цветков 1–3, крупные, диам. до 8 см, губа ярко-желтая, остальные листочки околоцветника красновато-бурые. Цветки имеют запах ванили [12, 21].

Экология и биология. Растет на лесных низинных болотах, склонах оврагов, в лиственных и смешанных лесах. Мезофит. Кальцефил. Гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае-июне; зацветает на 18-м году жизни. Размножение семенное и вегетативное [9, 16, 17, 18, 20, 22].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: вырубка лесов, осуше-



ние болот. Рекреация. Сбор и выкопка цветущих растений.

Принятые меры охраны. Отнесен к числу видов, охраняемых в пределах всего своего ареала. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [24]. Включен в Красные книги МСОП [13], СССР [15], РСФСР [19]; книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [14]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [23]. Часть популяций находится в Дарвинском запов.; НП «Оз. Плещеево» и заказ. «Бол. Пыханское» и «Бол. Нагорьевское». Указан на Карте..., 2001 [26].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и контроль за состоянием популяции на указанных ООПТ. Действенное запрещение сбора и выкопки цветущих растений.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, 1973; 7. Горохова, 1976; 8. Горохова, 1978; 9. Горохова, 1981; 10. Горохова, 1983; 11. Горохова, 1991; 12. Денисова, Вахрамеева, 1978; 13. Красная книга МСОП, 1978; 14. Редкие и исчезающие..., 1981; 15. Красная книга СССР, 1984; 16. Воробье-

ва, Москвичева, 1987; 17. Горохова, Прозорова, 1987; 18. Куль, 1987; 19. Красная книга РСФСР, 1988; 20. Редкие..., 1988; 21. Собко, 1989; 22. Вахрамеева и др., 1991; 23. Решение... от 27. 05. 93; 24. Конвенция..., 1995; 25. Флора Переславского..., 1996; 26. Карта..., 2001.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Гаммарбия болотная

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского, Пошехонского, Большесельского, Ростовского и Переславского МО [1–7, 9, 15, 17]. В России произрастает в лесной зоне, кроме широколиственных лесов крайнего ю.-вост., и в центр. степной зоны Евр. ч.; в лесной зоне Зап. Сибири; в лесах ю. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции [4].

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Клубень одиночный. Стебель пятигранный, тонкий, голый, с 2 (3–4) продолговатыми или продолговато-яйцевидными листьями. Соцветие — многоцветковая кисть. Цветки мелкие, дл. 2–3 мм, желтовато-зеленые. Губа обращена вверх, яйцевидная, цельная [16].

Экология и биология. Обитает на низинных травяно-гипновых ключевых болотах, заторфованных бер. озер. Гигромезофит. Облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное (выводковыми почками) и семенное [8, 11, 12].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение болот. Понижение уровня грунтовых вод при мелиорации земель.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [14], книгу «Редкие



и исчезающие...», 1981 [10]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [13]. Указан на карте..., 2001 [18]. Часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Пыханское», «Бол. Карачуново» и ПП «Бол. Зокино», «Бол. Сарское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1964; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Дубровина, Шаханина, 1971; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1978; 7. Горохова, 1981; 8. Горохова, 1983; 9. Горохова, 1990; 10. Редкие и исчезающие..., 1981; 11. Собко, 1989; 12. Вахрамеева и др., 1991; 13. Решение... от 27. 05. 93; 14. Конвенция..., 1995; 15. Флора Переславского..., 1996; 16. Batygina, Bragina 1997; 17. Горохова, 1998; 18. Карта..., 2001.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Гнездовка настоящая

Neottia nidus-avis (L.) Rich.

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид из-

редка встречается по всей территории [1–4, 7, 11, 12]. В России произрастает в лесной зоне, центр. и вост. степях Евр. ч.; в лесной зоне Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., в лесах Крыма, Кавказ, Малоаз.



Численность. Рассеянно, местами довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Желтовато-бурое растение выс. 15–30 см, с чешуевидными бурыми листьями. Корневище короткое, буро-красное, с толстыми изогнутыми корнями, образующими гнездовое сплетение. Соцветие — многоцветковая кисть. Цветки желтовато-бурые, с медовым запахом. Губа без шпорца, двураздельная, вдвое длиннее остальных листочков околоцветника [5, 6, 8, 10].
Экология и биология. Обитает в тенистых хвой-

ных, смешанных и мелколиственных лесах. Мезофит. Сапротроф. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение в основном семенное.

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы, нарушающие почвенный покров.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9]. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево», заказ. и лесных ПП.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ и организация наблюдений за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Fuller, 1977; 6. Собко, 1989; 7. Горохова, 1990; 8. Вахрамеева и др., 1991; 9. Конвенция..., 1995; 10. Татаренко, 1996; 11. Флора Переславского..., 1996; 12. Барашкова и др., 2000.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Гудайера ползучая

Goodyera repens (L.) R. Br.

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадически встречается по всей территории [1–3, 6, 7, 10, 12, 15]. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., кроме ю.-вост. широколиственных лесов; в лесах центр. и вост. степной зоны Зап. Сибири; в лесах Вост. Сибири и Дальн. Востока, кроме центр. Сах. и Камч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., в лесах Крыма, Кавказ, Ср. Азия, Иран, Индия. Пакистан, Непал, Япон. и Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, местами довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Зимне-зеленое растение выс. 10–30 см, с тонким ползучим корневищем. Стебель прямостоячий, вверху с железистым опушением. Прикорневые листья яйцевидные или эллиптические в



числе 2–3, стеблевые — ланцетно-линейные. Соцветие — густой односторонний колос. Цветки белые или желтоватые. Губа цельная, без шпорца, короче прочих листочков, с перетяжкой; задняя ее доля мешковидно-вогнутая, округлая, передняя — плоская, вниз отогнутая [4, 5, 8, 9].

Экология и биология. Растет в зеленомошных хвойных лесах, на окраинах переходных сосново-сфагновых болот. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [4, 5, 11, 14].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: лесохозяйственные работы с разрушением мохового покрова; осушение болот. Рекреация.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [13]. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево»; заказ. и лесных ПП.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ и организация наблюдений за состоянием популяции.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Ziegenspeck, 1936; 5. Downie, 1940; 6. Шахнин, 1944; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Вахрамеева, Денисова, 1975; 9. Собко, 1989; 10. Горохова, 1990; 11. Вахрамеева и др., 1991; 12. Флора окрестностей..., 1991; 13. Конвенция..., 1995; 14. Татаренко, 1996; 15. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Дремлик болотный

Epipactis palustris (L.) Crantz

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид спорадически встречается по всей территории [1–6, 11, 13]. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч.; в лесах и степной зоне Зап. Сибири; в лесах ю.-зап. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., в горах Крыма, Кавказ, Ср. Азия, Иран, Индия, Пакис., Непал, Сев.-Зап. Кит.



Численность. Рассеянно, местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 см. Корневище длинное, ползучее. Стебель прямостоячий, вверху слегка опушенный. Листья очередные, нижние — продолговатые, дл. до 25 см, снизу голые. Соцветие — рыхлая кисть. Цветки зеленовато-розовые. Губа равна или длиннее наружных листочков околоцветника, без шпорца. Задняя доля губы треугольная, передняя — почти округлая, по краю городчатозубчатая, белая с розовыми жилками [14].

Экология и биология. Растет на ключевых осоково-гипновых болотах. Психромезофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение вегетативное и семенное [7–10].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ландшафтов: осушение болот, выпас скота, рекреация. Сбор растений.



Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [12]. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево»; заказ. «Бол. Карачуново», «Бол. Варгазное», «Бол. Большое», «Бол. Пыханское», «Бол. Нагорьевское»; на территории ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций. Запрещение сбора букетов.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шахнин, 1944; 5. Горохова, 1973; 6. Горохова, 1976; 7. Nilsson, 1978 а; 8. Собко, Нефедова, 1983; 9. Собко, 1989; 10. Вахрамеева и др., 1991; 11. Горохова, 1993; 12. Конвенция..., 1995; 13. Флора Переславского..., 1996; 14. Вахрамеева и др., 1997.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Дремлик широколистный

Epipactis helleborine (L.) Crantz

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид спорадически встречается по всей территории [1–



7, 12, 13]. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Зап. Сибири; в лесах ю.-зап. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Ср. Азия, Иран, Индия, Пакист., Непал, Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определяющие признаки. Растение выс. 30–70 см. Корневище короткое. Стебель прямостоячий, часто с фиолетовым оттенком, вверху коротковолосистый. Листья очередные, нижние — широкоовальные, дл. 4–9 см, снизу по жилкам и по краю шероховатые или волосистые. Соцветие — рыхлая кисть. Цветки зеленовато-пурпуровые. Губа короче наружных листочков околоцветника, без шпорца. Задняя доля губы почти округлая, передняя —

широкообратнояцевидная, цельнокрайняя, зеленовато-светло-фиолетовая [8].

Экология и биология. Обитает в мелколиственных и смешанных светлых лесах, лесных болотах. Мезофит. Факультативный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июле–августе. Размножение вегетативное и семенное [9, 11].

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы. Осушение болот. Рекреация. Сбор растений в букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [10]. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево»; заказ. «Бол. Карачуново», на территории ПП «Бол. Зокино», «Лесопарк д. Кормилицино», «Лесопарк д. Белкино», «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на ООПТ. Контроль за состоянием популяций. Запрещение сбора растений.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шахнин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Немцева, Немцева, 1987; 8. Собко, 1989; 9. Вахрамеева и др., 1991; 10. Конвенция..., 1995; 11. Вахрамеева и др., 1997; 12. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение; 13. Данные составителей.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Кокушник длиннорогий

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид спорадически встречается по всей территории [1–6, 8, 9, 11, 13, 16]. В России произрастает в лесной и степной зонах, кроме лесов Камч. и центр. степей Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Ср. Азия, Иран, Монг., Япон. и Кит.



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определяющие признаки. Расте-



ние выс. 40–75 см. Клубни пальчато-лопастные. Листья длинные, ланцетные, с башлычкообразной верхушкой. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки мелкие, розовато-лиловые, со слабым запахом гвоздики. Губа трехлопастная, средняя лопасть немного длиннее боковых. Шпорец нитевидный, серповидно изогнутый, в 1,5–2 раза длиннее завязи.

Экология и биология. Приурочен к низинным осоково-гипновым ключевым болотам, сырым лугам. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное, крайне редко — клубнями [7, 10, 12, 15].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ландшафта: осушение болот, окультуривание земель. Рекреация. Сбор в букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [14]. Часть популяций произрастает на территории Дарвинского запов., заказ. «Бол. Карачуново», «Бол. Нагорьевское», «Бол. Варгазное», ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций. Запрещение сбора в букеты.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханян, 1944; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1978; 7. Никитина, Денисова, 1980; 8. Флора окрестностей..., 1981; 9. Немцева, Немцева, 1987; 10. Собко, 1989; 11. Горохова, 1990; 12. Вахрамеева и др., 1991; 13. Горохова, 1991; 14. Конвенция..., 1995; 15. Татаренко, 1996; 16. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Ладьян трехнадрезный

Corallorhiza trifida Châtel.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид изредка встречается по всей территории [1–3, 5–7, 9, 11]. В России произрастает в тундре, лесной зоне, кроме крайнего зап. Зап. Сибири, ю.-вост. Дальн. Востока и Сах.; в степной зоне Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., в горах Крыма, Кавказ, Ср. Азия, Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Бесхлорофилльное растение выс. 10–30 см, желтовато-коричневое, с коралловидным корневищем. Листья редуцированы до перепончатых влагалищ. Соцветие — рыхлая кисть. Цветки зеленовато-белые. Губа трехлопастная, без шпорца, короче остальных листочков околоцветника.

Экология и биология. Растет на сосново-сфагновых верховых и переходных болотах. Психрофит. Сапротроф. Облигатный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае-июле. Размножение в основном семенное [4, 8, 10].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение торфяников.



Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [12]. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов. и заказ. «Бол. Исаковское», «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Сахатское», «Бол. Пыханское», «Бол. Карачуново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханян, 1944; 3. Горохова, 1973; 4. Fuller, 1977; 5. Горохова, 1979; 6. Горохова, 1984; 7. Немцева, Немцева, 1987; 8. Собко, 1989; 9. Горохова, 1990; 10. Вахрамеева и др., 1991; 11. Горохова, 1991; 12. Конвенция..., 1995.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Лосняк Лезеля

Liparis loeselii (L.) Rich.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Первомайского и Ростовского МО [1–4, 6, 9, 11, 14]. В России произрастает в лесной и степной зо-

нах Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Ср. Азия, Сев. Ам.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко [1].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см, с коротким корневищем. Стебель при основании яйцевидно вздутый. Листья в числе двух продолговато-ланцетные, почти супротивные. Соцветие — редкая кисть. Цветки желтовато-зеленые. Губа цельная, без шпорца.

Экология и биология. Растет на переходных осоково-гипновых и сфагновых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [8, 10].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение и разработка торфяников.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу РСФСР [7], книгу «Редкие и исчезающие...» [5], 1981 и Приложение II к Конвенции СИТЕС [12]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [11]. Часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Пыханское», «Бол. Исаковское» и ПП «Бол. Зокино». Указан на Карте..., 2001 [13].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Дубровина, Шаханина, 1971; 2. Горохова, 1976; 3. Горохова, 1978; 4. Горохова, 1981; 5. Редкие и исчезающие..., 1981; 6. Горохова, 1983; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Собко, 1989; 9. Горохова, 1990; 10. Вахрамеева и др., 1991; 11. Решение... от 27.05.93; 12. Конвенция..., 1995; 13. Карта..., 2001; 14. Л. И. Лисицына, личное сообщение.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев



Любка двулистная, или ночная фиалка

Platanthera bifolia (L.) Rich.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид изредка встречается по всей территории [1–5, 7, 9, 10, 12, 18, 19, 21]. В России произрастает в лесной зоне, центр. и вост. степной зоны Евр. ч., в Предкавказ.; в лесах и степях Зап. Сибири; в ю.-зап. степях Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз.



Численность. Рассеянно, местами довольно обильно. Численность популяций резко сокращается близ населенных пунктов в результате сбора в букеты и выкопки клубней.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Клубни цельные, овальные. Стебель с двумя почти супротивными эллип-

тическими листьями. Соцветие — рыхлый колос. Цветки белые, с сильным запахом. Губа цельная линейная. Шпорец длинный, нитевидный, на конце заостренный.

Экология и биология. Растет на лесных полянах, в лесах, среди кустарников. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение преимущественно семенное [6–8, 11, 13, 16, 17].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: лесохозяйственные работы, сбор в букеты, выкопка клубней.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [15]. Взят под охрану решением Ярославской администрации. Часть популяций находится в Дарвинском запов.; НП «Оз. Плещеево», ПП «Парк пос. Борок», заказ. и лесных ПП обл. Указан на Карте..., 2001 [20].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Запрещение сбора в букеты.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаганин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Бо-

гачев В. К., 1968; 6. Царевская, 1975; 7. Редкие..., 1988; 8. Собко, 1989; 9. Вахрамеева и др., 1991; 10. Флора окрестностей..., 1991; 11. Пояркова, 1992; 12. Горохова, 1993; 13. Блинова, 1993; 14. Решение... от 27.05.1993; 15. Конвенция..., 1995; 16. Татаренко, 1996; 17. Маракаев, 1998; 18. Флора Переславского..., 1996; 19. Барашкова и др., 2000; 20. Карта..., 2001; 21. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Любка зеленоцветковая

Platanthera chlorantha (Cust.) Reichb.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Ярославском, Большесельском, Переславском и Некоузском МО [1–5, 12]. В России произрастает на крайнем ю.-зап. хвойных лесов, в широколиственных лесах, кроме крайнего ю.-зап. и вост. Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., в лесах Крыма, Кавказ, Малоаз.

Численность. Единично. Численность популяций сокращается в результате сбора в букеты и выкопки клубней.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Клубни продолговато-яйцевидные. Стебель в нижней части с двумя округлыми или овальными листьями. Соцветие — колос. Цветки зеленоватые, без запаха. Губа цельная, линейная. Шпорец длинный, булавовидно утолщенный.



Экология и биология. Растет по смешанным лесам, кустарникам, окраинам низинных болот. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножение вегетативное и семенное [6–9, 11].

Лимитирующие факторы. Сведение лесов. Сбор растений населением с различными целями.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [10]. Часть популяций



находится на территории НП «Оз. Плещеево» и в охранной зоне заказ. «Бол. Карачуново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Запрещение сбора на букеты и выкопки клубней.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаганин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Nilsson, 1978 b; 7. Нефедова, 1985; 8. Собко, 1989; 9. Вахрамеева и др., 1991; 10. Конвенция..., 1995; 11. Вахрамеева и др., 1995; 12. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Мякотница однолистная

Malaxis monophyllos (L.) Sw.

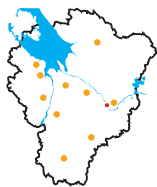
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Первомайского, Мышкинского, Некоузского, Рыбинского, Тутаевского, Ярославского, Ростовского, Угличского и Переславского МО [1–4, 6, 8, 10, 12]. В России произрастает в лесной зоне, кроме широколи-



ственных лесов ю.-вост. Евр. ч., крайнего зап. Зап. Сибири и крайнего ю.-вост. Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Средиз., Малоаз., Монг., Япон. и Кит., Сев. Ам. (сев.-зап.).



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–30 см. Корневище тонкое, ветвистое. Стебель тонкий, вверху трехгранный, при основании клубневидно утолщен. Лист одиночный, продолговатый или яйцевидный, при основании стебля. Соцветие — кисть. Цветки мелкие, зеленовато-желтые. Губа широкояйцевидная, заостренная, с пятью жилками.

Экология и биология. Растет в сырых хвойно-лиственных лесах, на окраинах переходных сосново-сфагновых болот. Психромезофит. Об-

лигатно-факультативный гелофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [5, 7, 9].

Лимитирующие факторы. Окультуривание ландшафтов. Интенсивная рекреация. Вытаптывание.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [11]. Часть популяций находится в Дарвинском запов.; НП «Оз. Плещеево»; заказ. «Бол. Карачуново», «Бол. Пыханское», «Бол. Варгазное» и на территории ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Шаханин, 1944; 3. Горохова, 1976; 4. Немцева, Немцева, 1987; 5. Собко, 1989; 6. Горохова, 1990; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Горохова, 1991; 9. Вахрамеева и др., 1993; 10. Горохова, 1993; 11. Конвенция..., 1995; 12. В. В. Горохова, Л. И. Лисицына, личное сообщение.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Надбородник безлистный

Epipogium aphyllum (F. W. Schmidt) Sw.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Для Ярославской обл. указан на территории Ростовского [1, 2, 5, 13] и Переславского [3–6, 10, 13] МО. В России произрастает в хвойных лесах, центр. широколиственных лесов Евр. ч.; в лесной зоне и центр. степях Зап. Сибири; в лесах ю. Вост. Сибири; в лесах Дальн. Востока, кроме центр., Сах. и Камч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Крым, Кавказ, Малоаз., Япон. и Кит.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко [7].

Основные определительные признаки. Бесхлорофилльное растение выс. 5–20 см. Корне-



вище коралловидное. Стебли хрупкие, желтоватые с красными полосками. Листья чешуевидные, желтоватые. Соцветие — малоцветковая кисть. Цветки желтоватые, крупные, поникающие, пахучие. Губа белая с пурпуровыми бородавочками. Шпорец короткий, светло-фиолетовый.

Экология и биология. Растет в сырых еловых и елово-березовых лесах. Психромезофит. Сапротроф. Травянистое корневищное многолетнее растение. Ведет преимущественно подземный образ жизни и лишь в отдельные годы образует малоцветковую кисть. Цветет в июле. Размножение вегетативное за счет столонов. Семенное размножение слабое [8, 14, 15, 17, 19].

Лимитирующие факторы. Слабая конкурентная способность. Сведение лесов. Нарушение лесной подстилки. Рекреация.

Принятые меры охраны. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [18]. Включен в Красные книги СССР [11] и РСФСР [12], книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [9]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [16]. Часть популяций находится на территории НП

«Оз. Плещеево» и окружающих суходоллов заказ. «Бол. Половецко-Купанское». Указан на Карте..., 2001 [20].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Точное выявление местобитаний. Создание заказ. со строгим заповедным режимом. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Варенцов, 1927; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Дубровина, Шаханина, 1971; 8. Fuller, 1977; 9. Редкие и исчезающие..., 1981; 10. Горохова, 1981; 11. Красная книга СССР, 1984; 12. Красная книга РСФСР, 1988; 13. Редкие..., 1988; 14. Собко, 1989; 15. Вахрамеева и др., 1991; 16. Решение... от 27.05.1993; 17. Воробьева, Панарин, 1994; 18. Конвенция..., 1995; 19. Татаренко, 1996; 20. Карта..., 2001.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Неоттианта клубочковая

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид указан без конкретного местонахождения [2]. Возможно нахождение в Переславском МО. В России произрастает на ю.-вост. хвойных лесов, в широколиственных лесах, кроме ю.-вост. Евр. ч.; в лесной и степной зонах Зап. Сибири; в лесах ю.-вост. Вост. Сибири; на ю.-зап. Дальн. Востока и Сахалине. Общ. распр.: Ср. Евр., Кит., Монг., Япон.



Численность. Неизвестна.

Встречаемость. Очень редко [1–3].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Клубни почковидные, густо покрыты волосками, внизу выемчатые. Стебель тонкий, при основании с двумя яйцевидными или продолговатыми заостренными листьями. Соцветие — односторонний, редкий колос. Цветки ярко-лиловые, без запаха. Все листочки околоцветника образуют шлем. Губа однотонная,



трехраздельная, с тремя линейными долями. Шпорец равен или немного длиннее завязи.

Экология и биология. Растет в сосновых, лиственных и смешанных лесах. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение почти исключительно семенное [5, 6].

Лимитирующие факторы. Лесохозяйственные работы, нарушающие почвенный покров; повышенная рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [8] и в Красную книгу РСФСР [4]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [7]. Указан на Карте..., 2001 [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение выявленных местообитаний. Создание заказ. со строгим заповедным режимом. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Маевский, 1964; 3. Дубровина, Шаханина, 1971; 4. Красная книга РСФСР, 1988; 5. Собко, 1989; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Решение... от 27.05.93; 8. Конвенция..., 1995; 9. Карта..., 2001.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Офрис насекомоносная

Ophrys insectifera L.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Ярославском, Ростовском и Переславском МО [1–6, 8, 11, 12, 16]. В России произрастает на зап. хвойных лесов и сев. центр. ч. широколиственных лесов Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз.



Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–35 см. Клубни почти шаровидные. Листья продолговато-ланцетные, в числе 2–5. Соцветие — редкий колос. Наружные листочки околоцветника зеленые, внутренние — бурые, бархатистые. Губа плоская, трехлопастная, темно-красно-бурая, с бархатистым опушением, посредине с голубоватым голым пятном, без шпорца.

Экология и биология. Встречается на осоковых гипново-сфагновых ключевых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [13].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение болот.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [15], в Красные книги СССР [9] и РСФСР [10], книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [14]. Часть популяций произрастает на территории ПП «Бол. Зокино». Указан на Карте..., 2001 [17].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханян, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968;



5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1978; 7. Редкие и исчезающие..., 1981; 8. Горохова, 1983; 9. Красная книга СССР, 1984; 10. Красная книга РСФСР, 1988; 11. Горохова, Прозорова, 1988; 12. Редкие..., 1988; 13. Вахрамеева и др., 1991; 14. Решение... от 27.05.1993; 15. Конвенция..., 1995; 16. Флора Переславского..., 1996; 17. Карта..., 2001.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Пальчатокоренник кровавый

Dactylorhiza cruenta (O. F. Muell.) Soó

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. указан для территории Переславского МО [4, 8, 11]. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Средиз.



Численность. Рассеянно, местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–35 см. Клубни пальчато-лопастные. Стебель полый. Листья широколанцетные, пятнистые, с наибольшей шириной близ основания. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки темно-пурпуровые. Губа цельная или неглубоко трехлопастная. Шпорец немного длиннее завязи.

Экология и биология. Произрастает на торфянистых лугах, низинных болотах, террасах озер и в зарослях ив у выхода грунтовых вод. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение преимущественно семенное [1–3, 5–7, 10, 12–14].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Низкая конкурентоспособность. Изменение гидрологического режима и уничтожение естественных местообитаний. Сбор населением в декоративных и лекарственных целях.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9]. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Инвентаризация и контроль за состоянием популяций. Запрещение сбора растений. Введение в культуру.

Источники информации: 1. Маевский, 1964; 2. Аверьянов, 1983 а; 3. Аверьянов, 1983 б; 4. Горохова, 1983; 5. Собко, 1989; 6. Averyanov, 1990; 7. Вахрамеева и др., 1991; 8. Губанов и др., 1995; 9. Конвенция..., 1995; 10. Филиппов, 1995; 11. Флора Переславского..., 1996; 12. Филиппов, 1997; 13. Филиппов, 1998; 14. Куликов, Филиппов, 1998.

О. А. Маракаев

Пальчатокоренник мясо-красный

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. вид изредка встречается по всей территории [1–3, 5, 7, 12, 17]. В России произрастает во всех зонах Евр. ч., кроме тундры; в лесной и степной зонах Зап. Сибири; в лесах ю.-зап. Вост. Сибири. Общ. распр.: Ср. Азия, Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Сев. Африка, Иран, Центр. Азия, Монг., Сев.-Зап. Китай.



Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Клубни пальчато-лопастные. Стебель полый. Листья ланцетные или узколанцетные, без пятен, с наибольшей шириной выше основания. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки красноватые или темно-красные. Губа цельная или почти цельная с очень маленькой средней долей. Шпорец короче завязи [8–11].

Экология и биология. Места обитания — сырые заторфованные луга, низинные кустарниково-травянистые болота. Психрофит. Гигрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне. Размножение почти исключительно семенное [4, 6, 14–16, 18, 19].



Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Медленное самовозобновление, низкая конкурентоспособность. Изменение гидрологического режима местообитаний при осушении и окультуривании земель. Неконтролируемый сбор населением.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [13]. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево» и на территории заказ. и лесных ПП.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний, инвентаризация. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Ограничение сбора населением. Разработка эффективных методов размножения в культуре.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Ziegenspeck, 1936; 5. Шахнин, 1944; 6. Fuller, 1972; 7. Горохова, 1976; 8. Аверьянов, 1983; 9. Собко, 1989; 10. Averyanov, 1990; 11. Вахрамеева и др., 1991; 12. Флора окрестностей..., 1991; 13. Конвенция..., 1995; 14. Филиппов, 1995; 15. Филиппов, 1997; 16. Куликов, Филиппов, 1998; 17. Флора Переславского..., 1996; 18. Маракаев, Сабирова, 1999; 19. Вахрамеева, 2000.

О. А. Маракаев

Пальчатокоренник пятнистый

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид изредка встречается по всей территории [1–4, 6, 9, 13, 19, 25]. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., Зап. и Ср. Сибири, на Урале. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр.



Численность. Рассеянно. Резко сокращает численность популяций.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–50 см. Клубни пальчато-лопастные. Стебель тонкий, вверху неполый. Листья широколанцетные или продолговато-ланцетные, плоские, с максимальной шириной в середине или ниже середины, килеватые, с округлыми пятнами. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки светло-пурпуровые (иногда беловатые). Средний листочек наружного круга околоцветника на верхушке башлычковидный. Губа короткотрехлопастная, с мелкими фиолетовыми пятнышками и полосками; средняя лопасть губы короче и уже боковых. Шпорец короче завязи.

Экология и биология. Произрастает по сырым и заболоченным лугам и лесам; переходным и низинным кустарниковым болотам. Психрофит. Гигрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение преимущественно семенное [5, 7, 8, 10–12, 16–18, 20–23].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Трудности семенного размножения. Микоризообразование. Антропогенные воздействия: лесохозяйственные работы с разрушением мохового покрова, сбор в букеты, осушение болот.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [15]. Взят под охрану решением Ярославской администрации



[14]. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево», на территории ПП «Парк пос. Борок»; заказ. и лесных ПП обл. Указан на Карте..., 2001 [24].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Ограничение сбора. Введение в культуру.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шахнин, 1944; 5. Fuller, 1972; 6. Горохова, 1976; 7. Аверьянов, 1983; 8. Batygina, Vasilyeva, 1983; 9. Немцев, Немцева, 1987; 10. Собко, 1989; 11. Averyanov, 1990; 12. Вахрамеева и др., 1991; 13. Флора окрестностей..., 1991; 14. Решение... от 27. 05. 93; 15. Конвенция..., 1995; 16. Филиппов, 1997; 17. Куликов, Филиппов, 1998; 18. Маракаев, 1998; 19. Флора Переславского..., 1996; 20. Маракаев, Сабирова, 1999; 21. Вахрамеева, 2000; 22. Маракаев, Титова, 2000; 23. Маракаев, Титова, 2001; 24. Карта..., 2001; 25. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение.

О. А. Маракаев

Пальчатокоренник Траунштейнера

Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Международный.



Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского, Ростовского [1–3, 10, 13, 14], Переславского [1–6, 11, 13, 14, 18], Ярославского [1, 2], Большесельского и Тутаевского МО. В России произрастает в тундре, хвойных лесах, на зап. широколиственных лесов Евр. ч.; Ср. и Ю. Урале; Зап. и Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Зап. Евр., Казахст. (сев.).



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Клубни пальчато-лопастные. Стебель неполый. Листья обычно сложены вдоль и сильно дуговидно отогнуты, реже — прямые, линейные, вдоль сложенные, заостренные, с темно-бурыми пятнами или без них. Соцветие — короткий ко-

лос. Цветки розовато-фиолетовые. Губа короткотрехлопастная с более темным фиолетовым рисунком; средняя лопасть губы яйцевидно-продолговатая, длиннее боковых или равна им.

Экология и биология. Местообитание — верховые и переходные сосново-сфагновые болота, заболоченные леса. Психрофит. облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное [7, 9, 10, 12, 17–19].

Лимитирующие факторы. Узкая эколого-ценотическая амплитуда. Трудности семенного размножения. Низкая конкурентоспособность. Антропогенные воздействия: осушение болот, сбор растений.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [16] и в Красную книгу РСФСР [8]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [15]. Часть популяций находится в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево», заказ. «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Нагорьевское», «Бол. Варгазное», «Бол. Карачуново», «Бол. Сухое», «Бол. Сахатское» и на территории ПП «Бол. Сарское», «Бол. Большое». Указан на Карте..., 2001 [20].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Создание оптимальных условий самовозобновления. Ограничение сбора растений. Введение в культуру.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханян, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Аверьянов, 1983; 8. Красная книга РСФСР, 1988; 9. Собко, 1989; 10. Averyanov, 1990; 11. Горохова, 1990; 12. Вахрамеева и др., 1991; 13. Горохова, 1991; 14. Горохова, 1993; 15. Решение... от 27.05.1993; 16. Конвенция..., 1995; 17. Филиппов, 1995; 18. Филиппов, 1997; 19. Флора Переславского..., 1996; 20. Карта..., 2001.

О. А. Маракаев

Пальчатокоренник Фукса

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид спорадически встречается по всей территории [12]. В России произрастает в лесной и степ-



ной зонах Евр. ч.; Зап. и Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Монг.



Численность. Рассеянно, местами довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–65 см. Клубни пальчато-лопастные. Стебель вверх неполюй, тонкий. Листья от широколанцетных до обратнойцевидных, максимальная шир. пластинок выше середины, вверх тупые, без кия, с продолговатыми, вытянутыми поперек листа пятнами. Соцветие — многоцветковый колос. Цветки светло-лиловые. Губа глубокотрехраздельная с красноватыми пятнышками, образующими прерывистые линии; средняя лопасть губы чуть длиннее боковых и сильно выдается вперед.

Экология и биология. Растет в смешанных ле-

сах, на опушках, лесных полянах, лугах, изредка по краю болот. Психромезофит. Факультативный геллофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножается почти исключительно семенами [1–6, 8–11, 13].

Лимитирующие факторы. Трудности размножения семенным путем, необходимость наличия грибов-микоризообразователей. Антропогенные воздействия: лесохозяйственные работы, окультуривание земель, вытаптывание при выпасе скота, сбор растений.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [7]. Часть популяций находятся на ООПТ НП «Оз. Плещеево»; заказ. и лесных ПП.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Ограничение сбора. Введение в культуру.

Источники информации: 1. Fuller, 1972; 2. Вахрамеева и др., 1980; 3. Аверьянов, 1983; 4. Собко, 1989; 5. Averyanov, 1990; 6. Вахрамеева и др., 1991; 7. Конвенция..., 1995; 8. Филиппов, 1995; 9. Татаренко, 1996; 10. Филиппов, 1997; 11. Куликов, Филиппов, 1998; 12. Флора Переславского..., 1996; 13. Вахрамеева, 2000.

О. А. Маракаев

Поллопестник зеленый

Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского, Тутаевского, Даниловского [5] и Переславского [1–6, 10] МО. В России произрастает в тундровой (редко) и лесной зонах и лесостепи Евр. ч., в лесной зоне, центр. и вост. степях Зап. Сибири; в лесах Вост. Сибири; на Дальн. Востоке, кроме вост. тундры и вост. лесной зоны. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Иран, Монг., Тибет, Япон. и Кит., Сев. Ам.





Численность. Рассеянно, малочисленные популяции или единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Клубни цельные или глубокодвух-, трехраздельные. Стебель олистенный. Листья яйцевидные или ланцетные. Соцветие — рыхлый колос. Цветки желтовато-зеленые или буро-зеленые. Губа почти линейная, обращена вниз, с тремя зубцами и коротким мешковидным шпорцем.

Экология и биология. Места обитания — сырые хвойные и лиственные леса, окраины лесных болот. Психромезофит. Факультативный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное [7, 8].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: вырубка лесов, осушение болот, сбор в букеты.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [9]. Поиски естественных местообитаний на территории обл. Организация заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение выявленных

местонахождений. Организация заказ. и ботанических микрозаказ. со строгим заказным режимом. Контроль за состоянием популяций. Ограничение сбора.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Варенцов, 1927; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Собко, 1989; 8. Вахрамеева и др., 1991; 9. Конвенция..., 1995; 10. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Тайник сердцевидный

Listera cordata (L.) R. Br.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Угличского, Первомайского [1–5, 9, 11], Пошехонского и Даниловского МО. В России произрастает в тундре и лесной зоне Евр. ч., Сибири и Дальн. Востоке. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Япон. и Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно или единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Корневище тонкое, ползучее. Листьев — 2, супротивно расположенные в средней части стебля, треугольно-яйцевидные с сердцевидным основанием. Соцветие — редкая кисть. Цветки мелкие, зеленоватые. Губа двураздельная, длиннее других листочков околоцветника, с пурпуровым оттенком.

Экология и биология. Растет на переходных сосново-пушищьево-сфагновых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [6–8, 10, 12, 15].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение болот.

Принятые меры охраны. Вид включен в Прило-



жение II к Конвенции СИТЕС [13]. Часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Пыханское», «Бол. Сухое», «Бол. Исаковское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1964; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Дубровина, Шаханина, 1971; 4. Горохова, Скорнякова, 1973; 5. Горохова, 1976; 6. Askerman, Mester, 1979; 7. Андриенко, 1983; 8. Собко, 1989; 9. Горохова, 1990; 10. Вахрамеева и др., 1991; 11. Горохова, 1991; 12. Варлыгина, 1995; 13. Конвенция..., 1995; 14. Татаренко, 1996; 15. Виноградова, 1996.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

Тайник яйцевидный

Listera ovata (L.) R. Br.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. вид изредка встречается по всей территории [1–8, 12, 13, 16, 17]. В России произрастает в лесной зоне и степях крайнего ю.-вост. Евр. ч.; в лесах

и зап. степях Зап. Сибири, в лесах ю.-зап. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., в лесах Крыма, Кавказ, Ср. Азия.



Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище короткое, толстоватое. Листья широкояйцевидные, крупные, супротивные. Соцветие — многоцветная длинная кисть. Губа на конце раздвоенная, длиннее других листочков околоцветника.

Экология и биология. Места обитания — сырые заболоченные леса, окраины низинных болот. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое короткокорневищ-

ное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное [9–11, 15].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ландшафта: осушение болот, лесохозяйственные работы, рекреация.

Принятые меры охраны. Вид включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [14]. Часть популяций находится в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево», на территории ПП «Парк пос. Борок», заказ. и лесных ПП.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Варенцов, 1927; 5. Шаханин, 1944; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, 1976; 8. Немцева, Немцева, 1987; 9. Собко, 1989; 10. Nilsson, 1981; 11. Вахрамеева и др., 1991; 12. Флора окрестностей..., 1991; 13. Горохова, 1993; 14. Конвенция..., 1995; 15. Варлыгина, 1995; 16. Флора Переславского..., 1996; 17. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев



Ятрышник шлемоносный

Orchis militaris L.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского [10], Ярославского [1, 2, 10] и Ростовского [1, 5, 7, 10] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны, в степях, кроме центр. Евр. ч; в лесной и степной зонах Зап. Сибири; в лесах зап. и ю. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Иран, Монг. (сев.).



Численность. Рассеянно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 25–50 см. Клубни яйцевидные, цельные. Листья эллиптические, или широколанцетные, скучены при основании стебля. Соцветие — колос, прицветники пленчатые. Цветки лилово-пурпурные, ароматные. Губа трехраздельная, средняя доля губы разделена на две лопасти, между которыми находится зубец. Шпорец вдвое короче завязи.

Экология и биология. Места обитания — пойменные заболоченные луга, низинные осоково-гипновые ключевые болота. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение преимущественно семенное [11, 12, 14, 16].

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: осушение болот; распашка и мелиорация пойменных лугов; сбор растений; выпас скота.

Принятые меры охраны. Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС [15], в Красные книги СССР [8] и РСФСР [9], книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Взят под охрану

решением Ярославской администрации [13]. Часть популяций произрастает на территории ПП «Бол. Зокино». Указан на Карте..., 2001 [17].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций. Запрещение сбора растений и выпаса скота.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Горохова, 1976; 5. Горохова, 1978; 6. Редкие и исчезающие..., 1981; 7. Горохова, 1983; 8. Красная книга СССР, 1984; 9. Красная книга РСФСР, 1988; 10. Редкие..., 1988; 11. Собко, 1989; 12. Вахрамеева и др., 1991; 13. Решение... от 27.05.1993; 14. Вахрамеева и др., 1995; 15. Конвенция..., 1995; 16. Маракаев, 1998; 17. Карта..., 2001.

В. В. Горохова, О. А. Маракаев

СЕМЕЙСТВО ИВОВЫЕ SALICACEAE

Ива лопарская

Salix lapponum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Первомайского, Ярославского, Ростовского, Тутаевского и Переславского МО [1–9, 11–13]. В России произрастает в тундровой и лесной зонах, кроме крайнего ю.-вост. широколиственных лесов Евр. ч., в лесной и степной зонах Зап. Сибири, в лесах Вост. Сибири, кроме крайнего ю.-вост. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр. (горы), Атл. Евр. (Шотландия, сев. Англия).



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [14].

Основные определительные признаки. Кустарник выс. до 1,5 м. Ветви темно-красные, голые, молодые — пушистые или войлочные. Листья продолговато-эллиптические, снизу беловойлочные. Сережки крупные, сидячие. Завязь



почти сидячая, одетая густым беловойлочным опушением.

Экология и биология. Произрастает на низинных болотах. Невысокий листопадный кустарник. Облигатный гелофит. Психрофит. Цветет в мае (до распускания листьев). Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяников.

Принятые меры охраны. Часть популяций сохраняется на ООПТ НП «Оз. Плещеево», Дарвинском запов., заказ. «Бол. Пыханское»; «Бол. Половецко-Купанское»; «Бол. Сахатское»; «Бол. Варгазное»; ПП: «Бол. Сарское», «Бол. Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Наблюдения за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаганин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, Скорнякова, 1973; 7. Горохова, 1976; 8. Горохова, 1978; 9. Горохова, 1984; 10. Немцева, Немцева, 1987; 11. Горохова, 1991; 12. Горохова, 1993; 13. Флора Переславского..., 1996; 14. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Ива черничная

Salix myrtilloides L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Первомайского [7], Некоузского [10], Тутаевского, Любимского, Переславского [3–6, 8, 9, 11], Ростовского [8, 9, 11] и Ярославского [1, 2, 5] МО. В России произрастает в тундре, кроме сев. Дальн. Востока; в лесной зоне, за исключением крайнего ю.-вост. широколиственных лесов Евр. ч., в лесах Сибири, в центр. и ю. ч. Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр.

Численность. Рассеянно. Численность популяции сокращается.

Встречаемость. Редко [12].

Основные определительные признаки. Низкорослый кустарник выс. 15–80 см. Листья мелкие, овальные, сизые, похожи на листья голубики. Сережки на относительно длинной ножке, расположены на концах олистивных веточек. Завязь голая, большей частью красноватая.



Экология и биология. Произрастает на сосново-сфагновых верховых и переходных болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Низкий листопадный кустарник. Цветет в мае (одновременно с распусканием листьев или позднее). Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка верховых и переходных торфяных болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории Дарвинского запов., заказ. «Бол. Солодиха», «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Пыханское», «Бол. Сахатское» и ПП «Бол. Сарское», «Бол. Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Наблюдение за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шахнин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, Скорнякова, 1973; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1978; 10. Немцева, Немцева, 1987; 11. Горохова, 1991; 12. Воронин и др., 2002.



др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, Скорнякова, 1973; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1978; 10. Немцева, Немцева, 1987; 11. Горохова, 1991; 12. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО БЕРЕЗОВЫЕ BETULACEAE

Береза карликовая

Betula nana L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [3–5], Первомайского [6–8, 10–12], Некоузского, Пошехонского, Рыбинского, Большесельского, Угличского [6–8, 10–12], Переславского [3, 4, 6–8, 10–12] и Ярославского [1–4] МО. В Ярославской обл. находится близ ю. границы сплошного ареала вида. В России произрастает в тундре, хвойных лесах и на сев. широколиственных лесов Евр. ч., в тундровой и лесной зонах Зап. Сибири. Общ. распр.: Арктика, Сканд., Ср. Евр.

Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.



Встречаемость. Редко [14].

Основные определительные признаки. Низкорослый кустарник выс. 30–60 см. Кора темно-коричневая или красновато-бурая. Стебли без бородавочек. Молодые побеги пушистые. Листья дл. 1–2 см, округлые, по краям крупнородчатые, лоснящиеся.



Экология и биология. Растет на сосново-сфагновых верховых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Листопадный кустарник. Цветет в мае. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка верховых торфяников.

Принятые меры охраны. Вид включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [9]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [13]. Часть популяций произрастает на террито-

рии Дарвинского запов. и заказ. «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Исаковское», «Бол. Сухое». **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Сохранение местообитаний на территории указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Шаханин, 1926; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, 1976; 7. Горохова, 1978, 8. Горохова, 1981, 9. Редкие и исчезающие..., 1981; 10. Горохова, 1983; 11. Горохова, 1984; 12. Горохова, 1990; 13. Решение... от 27.05.1993; 14. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Береза приземистая

Betula humilis Schrank

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается спорадически на всей территории [1–15]. В России произрастает в лесах Евр. ч. и Зап. Сибири, на зап. Вост. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Сев. Монг.



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Кустарник выс. 70–250 см. Кора старых ветвей черная, молодых — бурая, блестящая, густо покрыта бородавочками. Листья яйцевидные, по краям неравно-двупильчатые.

Экология и биология. Произрастает на низинных торфяных болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Листопадный кустарник. Цветет в мае. Размножение преимущественно семенное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка низинных болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории заказ. «Бол. Карачуново» и ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Определение состоя-



ния и численности популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Шаханин, 1944; 6. Богачев В. К. и др., 1959 а; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Горохова, Скорнякова, 1973; 9. Горохова, 1976; 10. Горохова, 1978; 11. Горохова, 1984; 12. Горохова, 1990; 13. Горохова, 1991; 14. Флора окрестностей..., 1991; 15. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО ИЛЬМОВЫЕ ULMACEAE

Вяз гладкий

Ulmus laevis Pall.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1, 2], Рыбинского [1, 2], Угличского [8], Тутаевского [1, 2], Брейтовского [1, 2], Некоузского [1, 2, 7], Даниловского [1, 2] и Переславского [3–6, 9–11] МО. В России произрастает на ю. хвойных лесов, в широколиственных лесах, степях и полупустынях Евр. ч., Предкавказ.

Общ. распр.: Сканд., Атл. и Ср. Евр., Крым, Кавказ.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Дерево первой величины с широкоцилиндрической кроной, выс. до 30 м. Молодые ветви голые, слабошероховатые, бурые; более взрослые — блестящие светло-серые. Почки желтоватые, острые, веретенообразные, голые. Листья светло-зеленые, обратнойцевидные или эллиптические, на верхушке заостренные, с резко неравнобоким основанием, по краю двоякозубчатые, с острыми серповидно загнутыми к верхушке зубцами, голые или снизу слабо опушенные. Боковые жилки на листьях почти не раздваиваются. Цветки на длинных цветонож-

ках, в рыхлых пучковидных соцветиях. Крылатки по краю густореснитчатые, на длинных плодоножках.

Экология и биология. Растет в смешанных лесах, по крутым бер. рек, образует заросли на склонах. Мезофит. Цветет в апреле-мае (до распускания листьев). Размножается семенами. Семена созревают рано и быстро теряют всхожесть.

Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия: нарушения местообитаний в результате хозяйственного освоения территорий.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний с чистым древостоем вяза. Культивирование парковых, аллейных и придорожных насаждений. Организация заказ. на р. Эдоме близ пос. Столбищи и р. Ити в окрестностях пос. Устье.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Шаханин, 1944; 6. Шаханин, 1945; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Флора окрестностей..., 1991; 9. Телегина, 1998; 10. Флора Переславского..., 1996; 11. Барашкова и др., 2000.

В. В. Богачев

Вяз голый, или шершавый, или ильм

Ulmus glabra Huds. (*U. scabra* Mill.)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Пошехонского [1, 2, 4, 5], Тутаевского [1, 2, 4, 5], Ярославского [1, 2, 4, 5], Рыбинского [1, 2, 6], Угличского [7], Некрасовского, Гаврилов-Ямского и Переславского [3, 8–10] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны, в степях и полупустынях Евр. ч. Общ. распр.: Кавказ.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.



Основные определительные признаки. Дерево первой величины с густой эллиптической кроной, выс. до 30 м. Побеги (ветви) темно-бурые, с бородавками, кора гладкая. Молодые (однолетние) — густо опушенные беловатыми или рыжими волосками, более взрослые — сероватые. Почки черно-коричневые, туповато-волосистые. Листья крупные темно-зеленые, с неравнобоким основанием, кожистые, сверху шершавые, эллиптически-или продолговатой обратнойцевидные, на верхушке заостренные, иногда на вершине с 3 лопастями, двоякозубчатые, на коротком черешке. Боковые жилки у края листа раздваиваются. Соцветия густые, рыхлые, шаровидные. Цветки почти сидячие. Крылатки по краю без ресничек, почти сидячие.

Экология и биология. Встречается в смешанных лесах, на склонах оврагов и по речным долинам. Мезофит. Цветет в апреле-мае (до распускания листьев). Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия: нарушения местообитаний в результате хозяйственного освоения территорий.

Принятые меры охраны. Часть популяций про-

израстает на территории НП «Оз. Плещеево» и Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Культивирование парковых, аллейных и придорожных насаждений. Организация заказ. на р. Эдоме близ пос. Столбищи и р. Ити в пос. Устье.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Телегина, 1998; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Барашкова и др., 2000.

В. В. Богачев

СЕМЕЙСТВО ПОРТУЛАКОВЫЕ PORTULACACEAE

Монция ключевая

Montia fontana L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1–3] и Ростовского [1–3] МО. В обл. проходит вост. граница ареала вида. В России произрастает на зап. хвойных и сев.-зап. широколиственных лесов Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Зап. Средиз., Балк.



Численность. Рассеянно. Очень малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [4].

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–20 см. Стебель погруженный, плавающий или стелющийся, вильчато-разветвленный. Листья супротивные, нижние с черешком, верхние — сидячие, линейно-продолговатые. Цветки белые, мелкие, собраны по 3–5 в верхушечные полусонтики, реже одиночные. Плод коробочка.

Экология и биология. Растет по бер. рек, ручьев, у ключей, на ключевых болотах. Травянистое земноводное многолетнее или однолетнее



растение. Цветет с июня по август. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда (требователен к чистоте и прозрачности воды). Сокращение естественных мест обитания (осушительная мелиорация).

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Контроль за состоянием известных популяций. Выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

СЕМЕЙСТВО ГВОЗДИЧНЫЕ CARYOPHYLLACEAE

Волдырьник ягодный

Cucubalus baccifer L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Любимского [7], Данилов-



ского, Ростовского [1–4, 8] и Ярославского [5, 6] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны, в степях и полупустынях Евр. ч.; на зап. степей Зап. Сибири; на ю. Дальн. Востока. Общ. распр.: Ср. Евр., Иран, Индия, Пакистан, Непал, Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определятельные признаки. Растение выс. 50–120 см. Стебель сильноветвистый, приподнимающийся или стелющийся. Листья ланцетно-яйцевидные, острые, в основании суженные, на коротких черешках. Соцветие — негустые олиственные полусонтики, выходящие из пазух листьев. Цветки зеленовато-белые. Плод шаровидный, ягодообразный, черный.

Экология и биология. Растет среди влажных кустарников, в тенистых лесах, по бер. рек. Гигрофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на территории респ. заказ. «Ярославский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых местобитаний. Сохранение и контроль за состоянием популяций на ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Шахнин, 1926; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Папченко и др., 1996; 8. Бобров, Чемерис, 2001.

М. А. Борисова

Гвоздика песчаная

Dianthus arenarius L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Мышкинского [4], Некоузского [5], Рыбинского [4] и Ярославского [1–3] МО. В России произрастает на сев. и ю.-вост. хвойных, зап. и вост. широколиственных лесов; в вост. степях Евр. ч.; Предкавказье. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр.

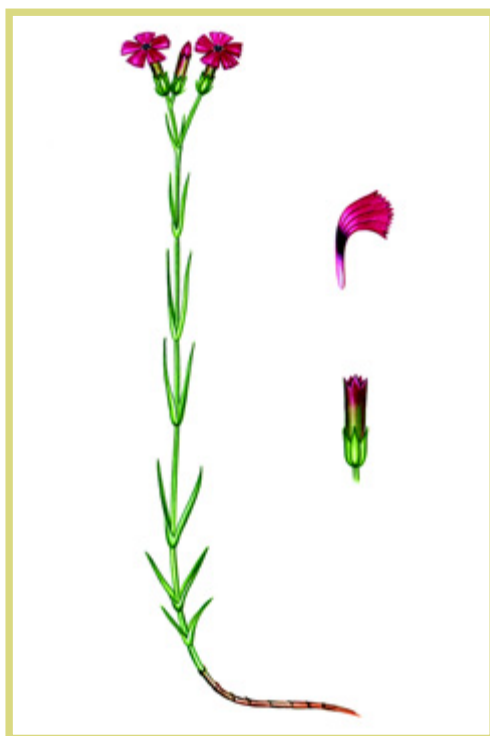


Численность. Единично, местами обильно.

Встречаемость. Редко.

Основные определятельные признаки. Растение выс. 10–30 см. Побеги тесно скучены, формируют плотные дернины в виде «подушки». Листья мелкие, ланцетно-линейные. Цветки одиночные, реже в числе 2–3, на конце побега, крупные, душистые. Чашечка с 4 прицветными чешуйками. Лепестки белые, с зеленым пятном на верхней стороне, глубоко бахромчато-раздельные.

Экология и биология. Произрастает в сосновых



борах, на лесных полянах и опушках, лугах. Песколюб. Мезофит с признаками ксероморфизма. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Вырубка сосновых лесов. Вытаптывание растений в местах произрастания. Сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых мест обитаний. Сохранение и контроль за состоянием популяций. Организация бот. микрозаказ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Данные составителя.

М. А. Борисова

Гвоздика Фишера

Dianthus fischeri Spreng.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Угличского [6], Борисоглеб-

ского, Мышкинского, Некрасовского [6], Переславского [3, 7], Ростовского, Рыбинского [3] и Ярославского [1–5] МО. В России произрастает в широколиственных лесах, кроме ю.-вост., на зап. лесостепи Евр. ч. Общ. распр.: Вост. Евр.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–45 см. Корневище ползучее. Стебель приподнимающийся, при основании ветвистый, густо олиственный, шероховатый. Листья линейно-ланцетные, супротивные, заостренные, при основании сжаты во влагалище. Цветки крупные, по 1–2 на концах стеблей. Чашечка с 4 прицветными чешуйками. Лепестки розовато-пурпуровые, в основании с темным пятном, по краю неравнозубчатые.

Экология и биология. Встречается в сосновых

борах, на лугах и гривах речных пойм. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Декоративность вида. Сбор цветущих особей на букеты.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на территории ПП «Парк пос. Борисоглебский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых местобитаний. Сохранение и контроль за состоянием популяций на ООПТ. Возможность культивирования.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Дубровина, Прозорова, 1974; 6. Богачев В. В., Борисова М. А., 1995; 7. Флора Переславского..., 1996.

М. А. Борисова

Дрема двудомная, или д. лесная

Melandrium dioicum (L.) Coss. et Germ. [*M. sylvestre* (Schkuhr) Roehl.]

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [3, 4], Даниловского [3, 4], Переславского [4–7] и Ярославского [1, 2] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч.; в лесной и степной зонах Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Ср. Азия.



Численность. Единично, местами обильно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–100 см. Стебель прямостоячий или приподнимающийся. Листья яйцевидно-продолговатые, заостренные. Соцветие — полусонтик. Лепестки ярко-красные, при основании отгиба с привенчиком. Коробочка открывается 10 отвороченными зубцами.

Экология и биология. Растет в тенистых лесах, среди кустарников, на лесных полянах и



опушках. Гигромезофит. Двудомное двулетнее или многолетнее травянистое растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местобитаний. Сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Часть популяции находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых местобитаний. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Соблюдение режима охраны.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Дубровина, Прозорова, 1974; 6. Горихова, Воронин, 1974; 7. Флора Переславского..., 1996.

М. А. Борисова

СЕМЕЙСТВО КУВШИНКОВЫЕ NYMPHAEACEAE

Кубышка малая

Nuphar pumila (Timm) DC.

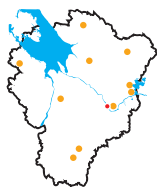
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встре-



чается в Пошехонском, Брейтовском [5, 11], Рыбинском, Ярославском, Любимском, Некрасовском [6], Ростовском [4], Угличском [2], Переславском [1, 3, 7, 10] и Некоузском [6, 8, 9] МО. В России произрастает в лесной зоне и на вост. степной зоны Евр. ч.; в лесной и степной зонах Сибири; в лесной зоне Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Монг., Япон. и Кит.



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Листья дл. 4,5–10 (12) см, шир. 3,5–9 см. Пластинка листа тонкая, опушенная с нижней стороны, лопасти большей частью расходящиеся. Черешки листьев плоские, дл. до 150 см. Цветки диам. 1,5–3 см. Чашелистики снаружи зеленые, изнутри светло-желтые, лепестки оран-

жевые. Плод изогнутый. Рыльце выпуклое с зубчатым краем, с 8–10 лучами.

Экология и биология. Растет на мелководьях водохр., в озерах, реках, прудах, медленно текущих ручьях на глуб. 50–150 см. Преимущественно в мезотрофных и олиготрофных условиях. Гидрофит. Водное травянистое длиннокорневищное многолетнее растение с плавающими на воде листьями. Цветет в июне–августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Загрязнение вод. Эвтрофирование и усыхание водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Оз. Вашутинское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Защита водоемов и рек от загрязнения. Охрана популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Кузьмичев и др., 1990; 5. Папченков, Лисицына, 1992; 6. Лисицына и др., 1993; 7. Папченков, Лисицына, 1992; 8. Папченков, Лисицына, 1993; 9. Папченков и др., 1996; 10. Флора Переславского..., 1996; 11. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

Кувшинка белая

Nymphaea alba L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Угличском [3, 4], Брейтовском [5, 7], Переславском [6] и Ярославском [1–2] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны, в степной зоне и полупустынях Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Малоаз.



Численность. Малочисленная.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Обычно крупные растения. Листья округло-овальные, дл. около 30 см, лопасти их расходящиеся, неравнобокие. Черешки листьев дл. 50–350



см. Цветки диам. 10–15 см (но встречается и мелкоцветковая форма), чашелистики продолговатые, у основания суженные, с наружной стороны зеленовато-бурые. Основание чашечки округлое. Лепестки многочисленные, белые, наружные крупные, постепенно переходящие в тычинки. Плод шаровидный или яйцевидный, под рыльцевым диском почти не суженный. Рубцы тычинок большей частью доходят почти до рыльцевого диска. Чашечка опадающая. Рыльце плоское, серно-желтое.

Экология и биология. Растет в озерах, речных заводях, реках, прудах со стоячей или очень медленно текущей пресной и слабо солоноватой водой. Чувствительна к сильному волнению, поэтому занимает участки, защищенные от ветро-волнового воздействия. Приурочена к глуб. 50–250 см. На больших глуб. достигает наиболее крупных размеров. В мелких водах развиваются мелкие особи. Гидрофит. Водное травянистое длиннокорневищное многолетнее растение с плавающими на воде листьями. Цветет в конце мая—августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Загрязнение вод. Эвтрофирование и усыхание водоемов.

Принятые меры охраны. Взята под охрану решением Ярославской администрации [3]. Часть популяции охраняется на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Защита водоемов и рек от загрязнения. Охрана популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К., 1968; 2. Редкие..., 1988; 3. Решение... от 27.05.1993; 4. Флора окрестностей..., 1991; 5. Папченков и др., 1996; 6. Флора Переславского..., 1996; 7. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

Кувшинка чисто-белая

Nymphaea candida J. et C. Presl

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

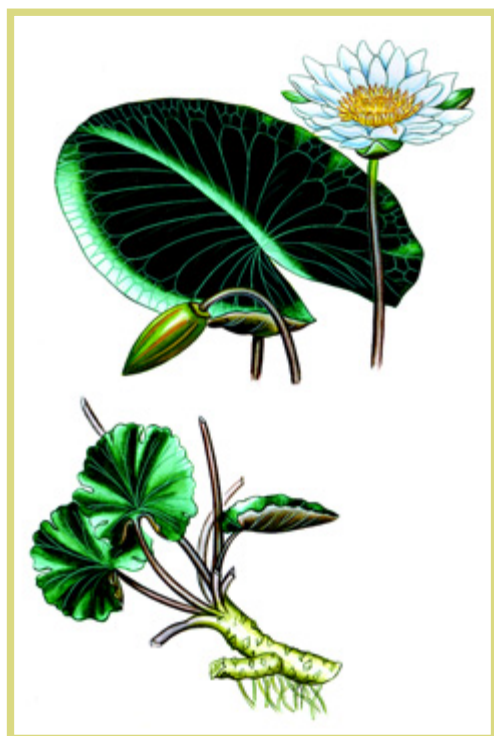
Распространение. В Ярославской обл. встречается спорадически по всей территории [1–10]. В России произрастает на ю. лесной зоны и на вост. степной зоны Евр. ч.; на ю. зон лесов и степей Зап. Сибири; на зап. лесной зоны Вост. Сибири; в Предкавк. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Кавказ, Ср. Азия.



Численность. Обычно малочисленная, часто рассеяна среди более обильной *Nymphaea borealis* E. Camus.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Листья овальные до округлых, дл. 12–28 (38) см, шир. 17–23 (31) см, лопасти почти равнобокие. Дл. черешков 50–300 см. Цветки диам. 6–11 см. Основание чашечки четырехугольное. Тычинки от пестиков отличаются нерезко. Нити тычинок самого внутреннего ряда немного расширенные, ланцетные. Плод шаровидный, яйцевидный, овальный, под рыльцевым диском большей частью сильно суженный, рубцы тычинок не доходят до рыльцевого диска, оставляя полоску без рубцов, шир. 5–6 мм. Рыльце вогнутое. Чашечка остающаяся, постепенно разрушающаяся



СЕМЕЙСТВО ЛЮТИКОВЫХ RANUNCULACEAE

Борец Флерова

Aconitum flerovii Steinb.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Даниловского [1, 4] и Переславского [2–5, 9] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко [11].

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–100 см. Корень в виде двух клубней. Стебель прямостоячий, голый. Листья черешковые, пальчато-раздельные, с широкими зубчатыми долями. Соцветие — редкая кисть. Цветки фиолетовые, с голым шлемом.

Экология и биология. Растет по низинным лесным болотам. Психрофит. Гелофит. Травянистое многолетнее клубнекорневое растение. Цветет в августе. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение ландшафта: осушение болот.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу РСФСР [7] и книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [8]. Указан на Карте..., 2001 [10]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций на территории НП. Создание бот. заказ. выявленного местообитания.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Варенцов, 1927; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Редкие и исчезающие..., 1981; 7. Красная книга РСФСР, 1988; 8. Решение... от 27.05.1993;

гниением. Чашелистики почти кожистые, продолговато-яйцевидные, тупые, с наибольшей шир. В нижней трети обычно зеленые.

Экология и биология. Растет в мелководьях водохр., озерах, реках, старицах, прудах со стоячей или медленно текущей водой на глуб. 60–180 см. Чувствительна к сильному волнению. Гидрофит. Водное травянистое длиннокорневидное многолетнее растение с плавающими на воде листьями. Цветет в конце мая-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Загрязнение вод. Эвтрофирование и усыхание водоемов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и реках — ПП.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Защита водоемов и рек от загрязнения. Охрана популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Лисицына и др., 1993; 8. Флора Переславского..., 1996; 9. Лисицына, Папченков, 2000; 10. Папченков, 2000.

В. Г. Папченков



9. Флора Переславского..., 1996; 10. Карта..., 2001; 11. Воронин и др., 2002.

Е. Ф. Черняковская

Борец шерстистоустый

Aconitum lasiostomum Reichb.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. вид встречается на территории Переславского [1–6] МО. В России произрастает в Евр. ч. в Верх.-Волж., Причерн. регионах. Эндемик Евр. ч. РФ и Украины.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 100–150 см. Корень клубневидный.



Стебель прямостоячий, опушенный. Листья черешковые, пальчато-раздельные с широкими клиновидными зубчатыми долями, опушенные. Соцветие — плотная кисть. Цветки крупные, светло-желтые с высоким коническим опушенным шлемом.

Экология и биология. Растет в широколиственных лесах, по кустарникам. Мезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта. Сбор в букеты. Рекреация.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций, особенно в ю. р-нах обл. Создание заказ. Изучение состояния популяций.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Шаханин, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора Переславского..., 1996.

Е. Ф. Черняковская

Ветреница алтайская

Anemone altaica Fisch. ex C. A. Mey.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского [1, 2] МО. В Ярославской обл. проходит зап. граница ареала вида. В России произрастает в тундровой зоне, в вост. р-нах лесной и степной зон Евр. ч., в лесной и степной зонах Сибири. Общ. распр.: Аркт., Евр., Япон.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Корневище ползучее, бурое. Стебель прямостоячий голый или рассеянно опушенный. Стеблевые листья на черешках вдвое короче листовой пластинки, по 3 в мутовке, тройчато-рассеченные, с надрезанно-пильчатыми сегментами; прикорневые — одиночные, длинночерешковые (иногда прикорневые листья отсутствуют). Цветки одиночные, белые, снизу иногда фиолетовые, диам. 2–4 см, листочков околоцветника 8–12 (чаще 9).

Экология и биология. Растет по смешанным лесам, лесным опушкам. Мезофит. Эфемероид. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в апреле-мае. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания. Сбор в букеты весной.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [3]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [4]. Указан на Карте..., 2001 [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выяснение состояния вида в местах, для которых он ранее указывался. Организация бот. заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1962; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Редкие и исчезающие..., 1981; 4. Ре-



шение... от 27.05.1993; 5. Карта..., 2001; 6. Воронин и др., 2002.

Е. Ф. Черняковская

Ветреница дубравная

Anemone nemorosa L.

Статус. 3-я (2-я) категория. Редкий уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Переславского [9], Угличского [4, 7], Рыбинского [4], Пошехонского [4], Ярославского [1–4, 6] и Мышкинского [1, 2, 4, 5] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз.



Численность. Довольно обильно [11].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Расте-



ние выс. 6–20 см. Корневище горизонтальное, желтоватое или коричневое. Стебель прямостоячий голый или редковолосистый. Прикорневые листья одиночные, длинночерешковые, тройчато-рассеченные с надрезанно-пильчатыми сегментами; стеблевые листья — тройчатые, по 3 в мутовке, на тонких черешках по длине вдвое короче пластинки. Цветки одиночные, белые, иногда снаружи красновато-фиолетовые. Околоцветник простой, из 6 (8) голых листочков.

Экология и биология. Растет в сырых смешанных лесах и ельниках с примесью сосны и березы. Мезофит. Эфемероид. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в апреле-мае. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ландшафта: лесохозяйственные работы. Рекреационные нагрузки.

Принятые меры охраны. Взят под охрану решением Ярославской администрации [8]. Указан на Карте..., 2001 [10]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в есте-

ственных условиях. Сохранение мест обитания. Организация бот. заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Путеводитель..., 1989; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Решение... от 27.05.1993; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Карта..., 2001, 11. Воронин и др., 2002.

Е. Ф. Черняковская

Ветреница лесная

Anemone sylvestris L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Переславского [1–3, 5] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Сибири, в лесах ю. и ю.-зап. Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Ю. Евр. (местами), степи и пустыни сев.-вост. Ср. Азии; Монг.

Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Очень редко [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Корневище вертикальное. Стебель прямостоячий, густо опушен. Листья черешковые тройчато-пальчато-рассеченные с ромбическими надрезанно-зубчатыми сегментами. Прикорневые листья в числе 2–6, стеблевые — 5-раздельные, по 3 в мутовке, расположены выше середины стебля на черешках дл. 1–2 см. Цветки одиночные, белые, снизу иногда слабо-фиолетовые. Околоцветник большей частью из 5 листочков.



Экология и биология. Растет на сухих открытых холмах, остепненных лугах, в светлых хвойных лесах, среди кустарников. Ксеромезофит. Эфемероид. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножается семенами и вегетативно.

Лимитирующие факторы. Малая численность особей в популяции. Узкая экологическая ам-



плитуда. Антропогенные изменения ландшафта. Рекреационная нагрузка.

Принятые меры охраны. Взят под охрану решением Ярославской администрации [4]. Указан на Карте..., 2001 [6]. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выяснение состояния вида в местах, на которых он ранее указывался. Выявление и сохранение новых местообитаний. Организация бот. заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Варенцов, 1928; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1964; 4. Решение... от 27.05.1993; 5. Флора Переславского..., 1996; 6. Карта..., 2001, 7. Воронин и др., 2002.

Е. Ф. Черняковская

Воронец красноплодный

Actaea erythrocarpa Fisch.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. вид встречается на территории Любимского [1–5] МО. В Ярославской обл. вид произрастает на

ю.-зап. границе своего ареала. В России растет в лесной зоне Евр. ч., Сибири и Дальн. Востока (кроме ю.). Общ. распр.: Сканд., Монг., Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище толстое, многоглавое. Стебель прямостоячий, в верхней части иногда слегка опушен, при основании с бурыми чешуями. Листья светло-зеленые, триждытройчаторассеченные с мелкими яйцевидно-ланцетными сегментами. Соцветие — кисть. Цветки белые, мелкие. Плоды красные (редко белые).

Экология и биология. Растет в хвойных и смешанных лесах, иногда по опушкам. Мезофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в

мае-июне. Размножение преимущественно семенами или фрагментами корневища.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных мест обитания в результате хозяйственного освоения территорий.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск вида на территории обл., особенно в сев. р-нах. Организация заказ. со строгим заповедным режимом. Контроль за состоянием популяции.

Источники информации: 1. Шаханин, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К. и др., 1962; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Воронин и др., 2002.

Е. Ф. Черняковская

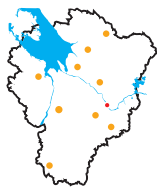
Живокость высокая

Delphinium elatum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Пошехонского [4], Первомайского, Рыбинского, Гаврилов-Ямского [4, 5], Некоузского [4], Угличского [7], Ярославского [1, 2, 4, 6], Тутаевского [1, 2, 7] и Переславского [3, 4] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. за исключением вост. широколиственных лесов, в лесной и степной зонах Зап. Сибири, кроме сев.-зап.; в степной зоне Вост. Сибири. Общ. распр.: горы Ср. Евр., горные р-ны вост. Ср. Азии, Сев. Монг.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определяющие признаки. Растение выс. 70–200 см. Корневище укороченное, толстое. Стебель прямостоячий, голый. Листья черешковые, крупные, дл. 8–9 см и шир. 15–16 см, в очертании округло-сердцевидные, пальчато-раздельные. Соцветие — простая или ветвистая кисть. Цветки сине-голубые, венчиковидные, неправильные, со шпорцем.

Экология и биология. Растет в лесах, по лесным оврагам, кустарникам, долинам рек. Мезофит. Многолетнее короткорезищное тра-



вянистое растение. Цветет в июле-августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате хозяйственного освоения территории.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории заказ. «Андреевский сосновый бор» и «Гаврилов-Ямский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Путеводитель..., 1989; 7. Флора окрестностей..., 1981.

Е. Ф. Черняковская

Ломонос прямой

Clematis recta L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Пошехонского [8], Угличского [3, 5, 7], Рыбинского [5], Мышкинского [1, 2,



4, 5] и Ярославского [5, 6] МО. В обл. проходит сев. граница ареала вида. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. Общ. распр.: Зап. Средиз., Ср. Евр., Балк.-Малоаз., Кавказ.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 100–150 см. Стебель прямостоячий, в верхней части и в узлах опушенный. Листья супротивные, перистые, с крупными яйцевидными, на вершине заостренными листочками, голубовато-зеленые. Соцветие — щитковидная метелка. Цветки белые или желтоватые с простым венчиковидным околоцветником из 4 листочков.

Экология и биология. Растет на опушках широколиственных лесов, по кустарникам, лугам,

разреженным пойменным дубравам, долинам крупных рек. Мезофит. Кальцефил. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Малая численность особей в популяциях.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Выяснение состояния вида в местах, для которых он ранее указывался.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск естественных местобитаний на территории обл. Организация бот. заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Дмитриев, 1889; 4. Шахнин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Папченко и др., 1997.

Е. Ф. Черняковская

Лютик Гмелина

Ranunculus gmelinii DC.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского [7], Некрасовского [1, 2, 4], Ярославского [1, 5], Ростовского [1–4] и Брейтовского [6–8] МО. В России произрастает в тундровой и лесной зонах Евр. ч., в лесной зоне Сибири, в степной зоне Зап. Сибири; в лесах ю. Дальн. Востока, на Сах., Камч. Общ. распр.: Монг.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 5–60 (100) см. Корневище короткое. Стебель тонкий, стелющийся или приподнимающийся, укореняющийся в узлах, слабоветвистый. Листья округлые, округло-почковидные, глубокопятираздельные, лопастные. Цветки желтые. Чашелистики отогнуты вниз и прижаты к цветоносу, яйцевидные. Лепестки резко сужены к основанию.



Экология и биология. Растет по бер. водоемов, в болотистых лесах, по окраинам травяных торфяных болот. Психрофит. Гелофит. Многолетнее короткокорневищное травянистое растение. Цветет в июне-июле. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение болот.

Принятые меры охраны. Охраняется в Дарвинском запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций вида в местах, на которых он ранее указывался. Организация бот. заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Шипчинский, 1928; 3. Шаханин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Немцева, Немцева, 1987; 7. Лисицына, 1993; 8. А. А. Бобров, личное сообщение.

Е. Ф. Черняковская

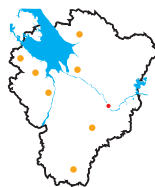
Лютик стелющийся

Ranunculus reptans L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [3, 4, 5], Рыбинского [2], Некоузского [5], Мышкинского [4], Пошехонского [3], Ростовского [3] и Переславского [1, 3] МО. В России произрастает в тундровой и лесной зонах, в степной зоне Зап. Сибири. Общ. распр.: Аркт. Евр., Сканд., Ср. Евр., Монг., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, местами обильно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение дл. 15–50 см. Корневище короткое. Стебли ползучие, нитевидные, ветвистые, с дуговидно согнутыми укореняющимися в узлах междоузлиями. Листья узколинейные, почти нитевидные, редко линейно-ланцетные, цельнокрайные, незаметно переходящие в черешок. Цветки мелкие, бледно-желтые, с 5 яйцевидными

чашелистиками и 5 продолговато-эллиптическими лепестками.

Экология и биология. Растет по сырым бер. водохр., озер и рек, на сырых лугах, иногда на осоковых болотах. Гигрогелофит. Часто в воде на глуб. до 50 см. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножение вегетативное и семенами.

Лимитирующие факторы. Мелиорационные работы по осушению территорий.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Дарвинского запов. и ПП «Оз. Васьинское» и «Р. Согожа».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление сохранившихся популяций вида в местах, на которых он ранее указывался. Организация бот. заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханян, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Лисицына, 1990 а; 5. Лисицына и др., 1993.

Е. Ф. Черняковская



Печеночница благородная, или перелеска

Hepatica nobilis Mill.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Некоузского, Борисоглебского, Рыбинского, Первомайского, Любимского, Даниловского и Ярославского МО [1–5, 7, 8, 12]. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., на ю. лесов Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка [11].

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–15 см. Корневище темно-коричневое, на верхушке с буроватыми чешуйками. Стебель изогнутый, реже прямостоячий, красноватый или коричневый. Прикорневые листья черешковые, трехлопастные с сердцевидным

основанием, кожистые; стеблевых листьев 3, сидячие, яйцевидные, дл. до 1 см, прижатые к околочветнику. Цветки одиночные, диам. до 2 см, голубовато-фиолетовые, реже белые или розовые с простым венчиковидным околочветником из 6–7 листочков.

Экология и биология. Растет в лиственных лесах, по кустарникам. Мезофит. Многолетнее корневищное травянистое растение. Цветет в апреле-мае. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Истребление как декоративного растения при сборе. Нарушение естественных местообитаний. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [9]. Указан на Карте..., 2001 [10]. Часть популяций находится на территории заказ. «Козский», «Пречистенский», ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление местообитаний с наиболее многочисленными популяциями. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Редкие и исчезающие..., 1981; 7. Редкие..., 1988; 8. Флора окрестностей..., 1991; 9. Решение... от 27.05.93; 10. Карта..., 2001; 11. Воронин и др., 2002; 12. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение

Е. Ф. Черняковская

Прострел раскрытый, или сон-трава

Pulsatilla patens (L.) Mill.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского, Ростовского, Переславского, Ярославского, Гаврилов-Ямского и Некрасовского МО [1–6, 8]. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., Зап. Сибири, за исключением вост. степей. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка [11].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–25 (45) см. Корневище крупное, вертикальное, темно-коричневое, многоглавое. Стебель прямостоячий. Листья появляются после цветения и образуют прикорневую розетку, они длинночерешковые, тройчато-рассеченные с ромбическими сегментами; стеблевые листья линейно-рассеченные, сросшиеся между собой в густоволосистую мутовку. Цветки одиночные, ярко-фиолетовые, крупные, с простым венчиковидным околоцветником из 6 листочков.

Экология и биология. Растет в светлых сосновых лесах, на солнечных сухих склонах. Ксерофит. Кальцефил. Многолетнее корневищное травянистое растение. Цветет в конце апреля — начале мая. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Истребление как декоративного растения.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]. Взят под охрану решением Ярославской администрации



[9]. Указан на Карте..., 2001 [10]. Часть популяций находится на ООПТ НП «Оз. Плещеево», ПП «Яковлевский бор».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Повсеместный запрет сбора. Выявление новых местообитаний. Создание заказ. со строгим заповедным режимом.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Редкие и исчезающие..., 1981; 8. Редкие..., 1988; 9. Решение... от 27.05.1993; 10. Карта..., 2001; 11. Воронин и др., 2002.

Е. Ф. Черняковская

СЕМЕЙСТВО КРЕСТОЦВЕТНЫЕ CRUCIFERAE

Чесночница черешковая

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского, Переслав-



ского и Ростовского [1, 2, 4] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны и в степной зоне Евр. ч. Общ. распр.: почти вся Евр. (кроме Аркт.), Кавказ, Ср. Азия, Индия, Пакистан, Непал.



Численность. Рассеянно (местами обильно, реже единично) [3].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–100 см, с чесночным запахом. Стебель прямостоячий, вверху голый, внизу покрыт волосками. Листья нижние собраны в прикорневую розетку, сердцевидно-почковидные, средние стеблевые — сердцевидно-треугольные, верхние — треугольные. Соцветие — кисть. Цветки белые. Стручки дл. 3–8 см, на толстых коротких плодоножках.

Экология и биология. Растет по тенистым смешанным лесам, садам и огородам. Мезофит.

Травянистое однолетнее или многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Культивируется в бот. саду ЯГПУ с 50-х гг. XX в.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация бот. заказ. на территории Ростовского р-на в местах многочисленных популяций. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К., 1968; 3. Воронин и др., 2002; 4. В. В. Горюхова, личное сообщение.

З. С. Секацкая

Шиолистник водяной

Subularia aquatica L.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречался на территории Переславского МО [1–6, 8, 9]. В России произрастает в лесной зоне и лесостепи Евр. ч.; в вост. р-нах лесостепи Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Сев. Ам.



Численность. Не известна [7].

Встречаемость. В последние десятилетия не обнаружен.

Основные определительные признаки. Растение выс. 2–10 см. Стебель прямостоячий, безлистный. Листья прикорневые шиловидные. Соцветие — малоцветковая кисть. Цветки белые, часто клейстогамные (нераскрывающиеся). Плод — стручок дл. до 4 мм, овальный, с очень выпуклыми створками.

Экология и биология. Произрастает в олигомезотрофных озерах, прудах, чаще всего в воде на глубине до 50 см с заиленным песчаным грунтом. Гидрофит. Травянистое подводное однолетнее растение. Цветет в мае-июле. Размножение семенное.



Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания в результате хозяйственной деятельности человека.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проверка местонахождения вида на «Оз. Савельевское». Поиск новых местонахождений.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1964; 7. Дубровина, Шаханина, 1971; 8. Кузьмичев и др., 1990; 9. Лисицына и др., 1993.

Л. И. Лисицына

СЕМЕЙСТВО РОСЯНКОВЫЕ DROSERACEAE

Росянка английская

Drosera anglica Huds.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Большесельского [5–7, 9], Угличского [5–7, 9], Пошехонского [3, 4], Любим-

ского, Даниловского, Некрасовского, Мышкинского [5–7, 9] и Переславского [1, 2, 5–8] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах, кроме р-на центр. степей Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Малоаз. (редко), Монг.

Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Изредка [10].

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–25 см. Стебель укороченный. Листья в прикорневой розетке, линейные или линейно-клиновидные, длинночерешковые, покрыты сверху многочисленными красными железистыми волосками. Соцветие — однобокая кисть. Цветки правильные, лепестки белые, двураздельные.



Экология и биология. Растет в мочажинах верховых сосново-сфагновых болот. Психрофит. Облигатный гелофит. Сапротроф. Травянис-

тое корневищное насекомоядное многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение и разработка верховых болот. Заготовка в качестве лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Половецко-Купанское», «Бол. Исаковское», «Бол. Солодиha» и ПП «Бол. Большое».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Изучение состояния и численности популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1984; 7. Горохова, 1990; 8. Флора Переславского..., 1996; 9. Папченков и др., 1997; 10. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО ТОЛСТЯНКОВЫЕ CRASSULACEAE

Молодило побегоносное

Jovibarba sobolifera (J. Sims) Opiz

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1, 2, 10], Некрасовского, Борисоглебского, Угличского [7] и Переславского [3–5, 9, 10] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны Евр. ч. Общ. распр.: Ср. Евр.



Численность. Довольно обильно (местами), реже единично.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Стебель нецветущий — укороченный, железисто-опушенный. Стебель цветущий — прямостоячий, с очередными листьями. Листья мясистые, продолговато-яйцевидные, голые, по краю белореснитчатые, со-



браны в шаровидную розетку. Соцветие — щитковидное, многоцветковое. Цветки зеленовато-желтые. Плоды — листовки.

Экология и биология. Растет в сухих сосновых лесах, по пустошам. Суккулент. Кальцефил. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Рекреация. Сбор населением.

Принятые меры охраны. Вид включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [8]. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Сосновый бор пос. Борисоглебский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Решение... 1981; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Решение... от 27.05.1993; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Данные составителя.

З. С. Севацкая

СЕМЕЙСТВО КАМНЕЛОМКОВЫЕ SAXIFRAGACEAE

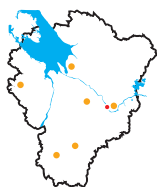
Камнеломка болотная, или царские очи

Saxifraga hirculus L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Некоузском, Рыбинском, Большесельском, Ростовском, Переславском [3–7, 9] и Ярославском [1, 2] МО. В России произрастает в тундровой, лесной и степной зонах, кроме зап. и вост. степей Евр. ч., в тундровой и лесной зонах Сибири, на ю. Дальн. Востока. Общ. распр.: Аркт. Евр., Сканд., Ср. и Атл. Евр.



Численность. Рассеянно, численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище тонкое. Стебель прямостоячий, иногда с ползучими побегами. Листья ланцетные или линейные, туповатые, цельнокрайние; нижние — черешковые, верхние — сидячие. Цветки верхушечные, по 1–4; правильные, пятичленные, лепестки желтые, часто с оранжевыми крапинками. Плод — коробочка.

Экология и биология. Места произрастания — низинные гипново-сфагновые болота. Психрофит. Облигатный гелофит. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июле-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Изменение гидрологического режима. Осушение болот.

Принятые меры охраны. Вид занесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [8]; часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Карачуново», «Бол. Нагорьевское», «Бол. Половецко-Купанское» и ПП «Бол. Зокино». Указан на Карте..., 2001 [10].



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Необходим контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шахнин, 1944; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, 1976; 7. Горохова, 1981; 8. Редкие и исчезающие..., 1981; 9. Горохова, 1983; 10. Карта..., 2001.

З. С. Секацкая

СЕМЕЙСТВО РОЗОЦВЕТНЫЕ ROSACEAE

Земляника зеленая, или луговая клубника

Fragaria viridis Duch.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [5], Некрасовского, Угличского [6], Тутаевского [1–4], Ярославского [1–4], Ростовского [1–4] и Переславского [7, 8] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч.; в лесах и степях Зап. Сибири; лесах Вост. Сибири, исключая зап. Общ. распр.: горные р-ны ю.-вост. Ср. Азии, Ср.-Днепр., Причерн., Крым,



Кавказ, почти вся Евр. (кроме сев. и ю. Средиз.).



Численность. Рассеянно. Местами довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 8–20 см. Корневище толстое, бурое. Цветущий стебель с прижатыми или немного отклоненными кверху волосками, одинаковой длины с листьями. Листья тройчатые, с обеих сторон серебристо-пушистые. Листочки яйцевидные, крупнозубчатые, боковые — сидячие, верхушечный — на коротком черешочке. Соцветие щитковидное, малоцветковое. Цветки белые, лепестки налегают друг на друга. Чашелистики прижаты к плодам. Плоды — многоорешки. Ложный плод (фрага) шаровидный, розовый, очень душистый, в нижней части без орешков.

Экология и биология. Растет на открытых травянистых склонах, лугах, опушках лесов, среди кустарников. Мезофит. Травянистое наземно-столонное многолетнее растение. Цветет в мае-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных мест обитания. Чрезмерный сбор населением. Наиболее резкое сокращение близ населенных пунктов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» (ПП «Валун Синий камень», «Ярилина плешь» или Александрова гора).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выделение участков для бот. заказ. Поиск новых естественных местонахождений. Контроль за состоянием популяций. Культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шахнин, 1944; 4. Шахнин, 1945; 5. Горохова, Воронин, 1974; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Флора Переславского..., 1996; 8. Барашкова и др., 2000.

Л. В. Воронин

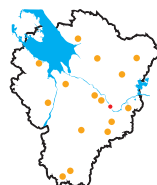
Земляника мускусная, или лесная клубника

Fragaria moschata Duch.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского [8], Некоузского [8], Любимского, Пошехонского [3, 8], Первомайского [4], Брейтовского [8], Угличского [5], Тутаевского [3], Некрасовского, Борисоглебского, Гарилов-Ямского, Ярославского [1, 2] и Переславского [6, 7] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., исключая ю.-вост. и крайний с.-зап. Общ. распр.: Ср.-Днепр., Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз.



Численность. Рассеянно. Местами довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Дву-



домное растение, с густыми горизонтально оттопыренными простыми и железистыми волосками на стебле и черешках, выс. 10–30 см. Корневище горизонтальное, густо покрыто остатками листьев. Стебель прямостоячий, большей частью значительно длиннее листьев. Листья тройчатые, крупнозубчатые, снизу сизовато-зеленые, шелковисто-опушенные. Листочки ромбические, все с черешочками. Соцветие щитковидное, из 5–12 цветков. Цветки крупные, до 2,5 см, раздельнополые, реже — обоеполые, цветоножки с горизонтальными или отклоненными вниз волосками. Плоды — многоорешки. Ложный плод (фрага) шаровидный, бледно-розовый или малиновый, с мускусным запахом.

Экология и биология. Растет в лесах, среди кустарников, на полянах, по сухим склонам. Мезофит. Травянистое наземно-столонное многолетнее растение. Цветет в конце мая-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Интенсивное хозяйственное освоение территорий.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и

ПП «Гореловский сосновый бор», «Яковлевский бор», «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение локальных популяций на ООПТ. Изучение и строгий контроль за состоянием популяций. Соблюдение заказного режима природопользования на ООПТ. Культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Горохова, Воронин, 1974; 5. Флора окрестностей..., 1991; 6. Флора Переславского..., 1996; 7. Барашкова и др., 2000; 8. Л. И. Лисицына, А. А. Бобров, личное сообщение.

Л. В. Воронин

Куманика

Rubus nessensis W. Hall

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается очень редко на территории Некрасовского [5–7], Ярославского [1–4] и Переславского [8–10] МО. В России произрастает на ю.-зап. хвойных лесов, в лесостепи Евр. ч. Общ. распр.: Украина, Атл. и Ср. Евр., Сканд.



Численность. Отдельными экземплярами [11].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Полукустарник выс. 50–100 см. Годовые побеги без сизого налета, прямостоячие, ребристые, с редкими темно-красными шипами. Листья с обеих сторон одинакового цвета, на однолетних вегетативных побегах пальчатые, из 5–7 листочков; на цветущих двулетних побегах верхние листья простые, нижние — тройчато-сложные. Соцветие щитковидное. Цветки белые. Плод — сочная многокостянка, красная, блестящая, без сизого налета.

Экология и биология. Растет в сосновых лесах и на лесных опушках, окраинах торфяных болот, по бер. рек. Мезофит. Полукустарник. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.



Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: вырубка лесов, осушение болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Сосновый бор с. Соломидино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К. и др., 1959 б; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Горохова, 1976; 9. Горохова, 1978; 10. Флора Переславского..., 1996; 11. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

Малина арктическая, или поленика, или княженика

Rubus arcticus L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории всех МО [1–7, 9–14]. В России произрастает в тундровой и лесной зонах

Евр. ч.; во всех зонах Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Прибалт., Сев. Ам.

Численность. Рассеянно. Местами обильно [14].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–20 (30) см. Корневище длинное ползучее, деревянистое. Стебель слабый, почти прямостоячий, без шипов. Листья тройчато-сложные; листочки ромбически-яйцевидные, боковые листочки почти двухлопастные, двоякопильчатые. Цветки ярко-розовые, обычно одиночные. Плоды — многокостянки, темно-пурпуровые, очень душистые, сладкие.



Экология и биология. Растет по заболоченным лесам, среди кустарников, на низинных болотах. Психромезофит. Факультативный геллофит. Травянистое длиннокорневищное много-

летнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение ландшафта: вырубка лесов, осушение болот.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [8]. Часть популяций произрастает на территории заказ. «Бол. Варгазное», «Флористический» Некоузского МО и ПП «Гореловский сосновый бор», «Ляпинские карьеры», «Урочище Нахтинская дача».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций. Введение в культуру.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханян, 1926; 4. Шаханян, 1944; 5. Шаханян, 1945; 6. Богачев и др., 1959 б; 7. Богачев, 1968; 8. Редкие и исчезающие..., 1981; 9. Горохова, 1976; 10. Горохова, 1991; 11. Флора окрестностей..., 1991; 12. Редкие..., 1988; 13. Флора Переславского..., 1996; 14. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

Малина хмелистная

Rubus humulifolius С. А. Меу.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [7, 8, 13], Любимского [6, 9, 10] и Пошехонского [1–7] МО. В обл. проходит ю.-зап. граница ареала вида [12]. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно, отдельными очень редкими популяциями.

Встречаемость. Редко [16].

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–50 см. Корневище ползучее. Стебель травянистый, в основании деревенеющий, прямостоячий, простой. Листья трехраздельные с широкояйцевидными острыми долями; боковые доли часто двухлопастные. Стебель, черешки и главные жилки листьев с ниж-



ней стороны покрыты тонкими шипами в виде щетинок. Цветки пазушные, белые, одиночные или по 2–3, поникающие. Плод — темно-красная многостянка.

Экология и биология. Растет по сфагновым болотам. Психромезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенные изменения ландшафта: осушение низинных болот, вырубка лесов.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [11]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [14]. Указан на Карте..., 2001 [15]. Часть популяций произрастает на территории заказ. «Бол. Пыханское», «Наумовский комплексный заказ.».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Шаханян, 1944; 2. Шаханян, 1945; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К. и др., 1964; 6. Богачев В. К., 1964;

7. Богачев В. К., 1968; 8. Горохова, Скорнякова, 1973; 9. Горохова, Воронин, 1974; 10. Горохова, 1976; 11. Редкие и исчезающие..., 1981; 12. Горохова, 1983; 13. Горохова, 1991; 14. Решение... от 27.05.1993; 15. Карта..., 2001; 16. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

СЕМЕЙСТВО БОБОВЫЕ FABACEAE

Клевер земляничный

Trifolium fragiferum L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ростовского [1–6] МО и в черте г. Ярославля [7, 8] (на ж.-д. путях). В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., в степной зоне Зап. Сибири. Общ. распр.: Ср. Азия, Сканд., Ср. Евр., Средиз., Кавказ, Сев.-Зап. Кит.

Численность. Рассеянно, местами обильно.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–30 см. Корневище тонкое. Стебель стелющийся, укореняющийся. Листья тройчатые, черешковые; листочки обратнойцевидные, мелкозубчатые. Соцветие — головка, у основания с сильно рассеченной оберткой, на длинном цветоносе. Цветки розовые. Чашечка двугубая, при плодах пузыревидно вздутая, с сетчатыми жилками.



Экология и биология. Растет на солонцеватых лугах, у дорог. Мезофит. Галофит. Травянистое наземно-ползучее корневищное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ландшафта: вспашка земель, выпас скота.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории ПП «Соляный источник Варницы».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиски естественных местобитаний в окрестностях оз. Неро. Организация заказ. респ. значения со строгим контролем за состоянием популяции.

Источники информации: 1. Шаханян, 1944; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К.; 1965; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Дубровина, Прозорова, 1974; 8. Данные составителя.

М. А. Борисова

Чина болотная

Lathyrus palustris L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [3, 4], Некоузского [3], Некрасовского [5], Переславского [3, 4], Ростовского [1, 2] и Ярославского [1, 2] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Сибири; в Предкавказье. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Ср. Азия, Сев.-Зап. Кит.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.



Основные определительные признаки. Растение выс. 30–110 см. Корневище тонкое, ползучее. Стебель восходящий, узкокрылатый. Листья парноперистосложные, с усиками; листочки ланцетные, с острием, 2–4 (5)-парные; черешки узкокрылатые; прилистники полустреловидные. Соцветие — многоцветковая кисть. Цветки сине-фиолетовые. Бобы линейно-ланцетные, прямые, голые.



Экология и биология. Встречается на влажных лугах и низинных болотах, по бер. водоемов, в ивняках. Гигрофит. Травянистое многолетнее длиннокорневищное растение. Цветет в июне-августе. Размножение семенное и преимущественно вегетативное.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний вида в результате хозяйственного освоения территорий.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых местообитаний. Сохранение и контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Шахнин, 1944; 2. Горохова, 1976; 3. Флора Переславского..., 1996; 4. Лисицына, 1990; 5. Данные составителя.

М. А. Борисова

СЕМЕЙСТВО ГЕРАНИЕВЫЕ GERANIACEAE

Герань Роберта

Geranium robertianum L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Рыбинском [2], Большесельском, Некрасовском, Ярославском [5–7, 9, 10], Ростовском [5–7, 10] и Переславском [1–4, 11] МО. Обл. находится близ сев. границы ареала вида [9]. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., в р-нах вост. степей Зап. Сибири. Общ. распр.: Атл., Ср. и Юж. Евр., Ср. Азия.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–45 см. Стебель прямостоячий, вильчато-ветвистый, с оттопыренными волосками. Стеблевые листья из 3, а прикорневые из 5 перисто-раздельных сегментов, средний из которых на длинном черешочке. Цветоносы с двумя цветками. Цветки розовые с тремя белыми полосками. Растение с неприятным запахом.

Экология и биология. Встречается по тенистым лесам, низинным болотам, оврагам. Мезофит. Факультативный гелофит. Травянистое однодвулетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножается семенами.



Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Вид занесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [8]. Часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Нагорьевское» и ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяции на ООПТ.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Дубровина, Прозорова, 1974; 4. Горохова, Скорнякова, 1975; 5. Горохова, 1976; 6. Горохова, 1981; 7. Прозорова, Горохова, 1978; 8. Редкие и исчезающие..., 1981; 9. Горохова, 1983; 10. Горохова, 1990; 11. Боч, 1999.

З. С. Секацкая

СЕМЕЙСТВО МОЛОЧАЙНЫЕ EUPHORBACEAE

Молочай Бородина

Euphorbia borodinii Sambuk

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается спорадически на территории Некоузского [2], Некрасовского, Пошехонского, Ростовского, Рыбинского [5], Тутаевского и Ярославского [4] МО. В России произрастает преимущественно в лесной зоне Евр. ч.



Численность. Рассеянно, местами многочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка [3].

Основные определительные признаки. Травянистое растение с млечным соком, выс. 30–80 см. Стебель прямостоячий, голый, сизый, густо олиственный, наверху с 3–15 пазушными цветоносами. Листья очередные, почти сидячие, продолговато-обратнояйцевидные или продолговато-ланцетные, с клиновидным основанием, дл. 5–8,5 см, шир. 0,7–2,5 см, с наибольшей шириной ниже середины или посере-

дине, цельнокрайние. Верхушечные и пазушные цветоносы на конце повторнодвураздельные, листочки оберточек треугольно-почковидные, чаще голые, во время цветения ярко-желтые, бокальчик около 3 мм дл. Цветки раздельнополые. Нектарники полулунные, двурогие. Рожки равны ширине нектарника. Столбик дл. 1,7–2,5 мм. Плоды дл. 3–5 мм [1].

Экология и биология. Встречается по пескам прирусловой части речных пойм, обрывам, иногда по обочинам дорог. Ксеромезофит. Травянистое многолетнее растение со шнуровидным корнем. Цветет в июне. Размножение семенное и вегетативное [1].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории ПП «Парковый лес пансионата «Ярославль», «Парк пос. Борок», близ пос. Красные Ткачи

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение выявленных местообитаний. Создание заказ. со строгим заповедным режимом. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Гельтман, 1996; 2. Папченков и др., 1996; 3. Воронин и др., 2002; 4. Горохова В. В., личное сообщение; 5. Данные составителя.

А. А. Бобров

СЕМЕЙСТВО ВОДЯНИКОВЫЕ EMPETRACEAE

Водяника черная, или вороника, или шикша
Empetrum nigrum L.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [8, 10, 12], Пошехонского [1–3, 6] и Переславского [1–4, 6, 7] МО. В обл. произрастает близ ю. границы ареала вида [11]. В России растет в тундровой (редко) и лесной зонах Евр. ч., за исключением ю.-вост. широколиственных лесов, в лесной зоне Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Атл. Евр., Сев. Ам.

Численность. Довольно обильно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Редко [15].



Основные определительные признаки. Кустарничек очень ветвистый, стелющийся, с красно-бурыми ветвями, дл. 15–50 см. Листья узкоэллиптические, тупые, кожистые с заворачивающимися, почти сходящимися краями. Цветки одиночные, раздельнополые, мелкие, невзрачные, красноватые. Плод — ягода, черная с сизым налетом [6].



Экология и биология. Растет на верховых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Вечнозеленый кустарничек. Цветет в мае. Растение часто двудомное. Размножение вегетативное и семенное [6].

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка верховых торфяных болот.

Принятые меры охраны. Вид внесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [9]. Взят под охрану решением Ярославской администрации

[13]. Часть популяции произрастает на территории заказ. «Бол. Исаковское», «Бол. Пыханское», «Бол. Варгазное». Указан на Карте..., 2001 [14].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на территории ООПТ. Контроль за состоянием популяции. Обследование верховых болот обл. для поиска этого вида.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1926; 5. Солоневич, 1956; 6. Богачев В. К. и др., 1959 а; 7. Богачев В. К. и др., 1959 б; 8. Горохова, 1978; 9. Редкие и исчезающие..., 1981; 10. Горохова, 1981; 11. Горохова, 1983; 12. Горохова, 1984; 13. Решение... от 27.05.1993; 14. Карта..., 2001; 15. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО ФИАЛКОВЫЕ VIOLACEAE

Фиалка персиколистная, или ф. прудовая

Viola persicifolia Schreb. (*V. stagnina* Kit.)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Пошехонского [2] и Ярославского [1] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–40 см. Стебли прямостоячие, олиственные, голые или слабо опушенные в верхней части. Листья на длинных черешках, превышающих длину листовой пластинки, со слабо сердцевидным, усеченным или округленным основанием, продолговатые, ланцетные или удлиненноланцетные, кверху постепенно суживающиеся, по краю неглубоко городчато-зубчатые. Цветоносы длиннее листьев, на верхушке или ниже ее с двумя мелкими прицветниками. Цветки дл. 1,0–1,2 см, молочно-белые с фи-



олетовыми жилками; лепестки обратнойцевидные; шпорец зеленоватый, тупой.

Экология и биология. Места произрастания — заливные луга, разреженные лиственные леса. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в мае-июне. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиски и сохранение всех местообитаний. Контроль за состоянием популяций. Культивирование.

Источники информации: 1. В. В. Горохова, личное сообщение; 2. Данные составителя.

А. А. Бобров

Фиалка топяная

Viola uliginosa Bess.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Для Ярославской обл. указывался В. Я. Цингером и П. Ф. Маевским по



гербарии Н. П. Семенова для Ярославского [1–3] МО. В обл. вид находится на границе ареала распространения. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр.



Численность. Не известна.

Встречаемость. В последние десятилетия не найдена.

Основные определительные признаки. Растение выс. 7–20 см. Корневище ползучее, развивающее тонкие подземные ползучие побеги и розетки немногочисленных прикорневых листьев, в пазухах которых располагаются цветоносы. Надземный стебель не развивается. Листья от округленных и почковидных до яйцевидных или треугольно-яйцевидных, на длинных, 2–15 см дл., черешках. Прилистники до половины приросшие к черешку. Цветоносы с двумя рано опадающими прицветниками, рас-

положенными выше их середины. Цветки крупные, диам. 2–3 см, темно-фиолетовые, без запаха, лепестки узковатые, не соприкасающиеся краями, шпорец тупоконический, несколько изогнутый кверху.

Экология и биология. Места произрастания — сырые болотистые луга, ольшаники, лесные болота, заболоченные бер. водоемов. Гигрофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в апреле-мае. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека. Мелиоративные работы по осушению.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск и заповедывание всех местонахождений. Контроль за состоянием популяций. Соблюдение режима охраны. Целесообразно культивирование.

Источники информации: 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Горохова, 1976.

А. А. Бобров

СЕМЕЙСТВО КИПРЕЙНЫЕ ONAGRACEAE

Двулепестник парижский

Circaea lutetiana L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского, Ярославского и Переславского МО [1, 2, 4, 5]. В России произрастает в лесной зоне и лесостепи Евр. ч., в лесной зоне Сибири. Общ. Расп.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Япон. и Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 25–50 см. Корневище тонкое, шнуroidное, ветвистое. Стебель прямостоячий, в нижней ча-



сти голый, в верхней покрыт короткими волосками. Листья супротивные, яйцевидные, с округлым основанием и заостренной верхушкой, с редкими мелкими зубцами, на длинных черешках, бескрылые. Соцветие — верхушечная и пазушная кисть. Цветки бледно-розовые, без прицветников. Плод — двусеменной орешек.

Экология и биология. Вид приурочен к тенистым влажным лесам, кустарникам, к перегнойной и известковой почве. Мезофит. Кальцефил. Травянистое многолетнее корневищное растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Некоторые популяции находятся на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Парк с. Михайловское» (бер. р. Волги).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Шаханин, 1926; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Дубровина, Прозова, 1974; 4. Прозорова, Горохова, 1978; 5. Данные составителя.

З. С. Севацкая

СЕМЕЙСТВО ЗОНТИЧНЫЕ UMBELLIFERACEAE

Бутень душистый

Chaerophyllum aromaticum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского [5], Рыбинского, Гаврилов-Ямского, Угличского [1, 2], Ярославского [5] и Переславского [3–5] МО. В России произрастает в лесной зоне и лесостепи Евр. ч. Общ. распр.: Прибалх., Причерн., Бесс., Верх.-Днестр. Ср. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз. (Балканы).



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см. Корень толстый. Стебель прямостоячий, ветвистый, тонкобороздчатый, в нижней части покрыт фиолетовыми пятнами и жесткими белыми отогнутыми вниз волосками. Листья двух- или тройчато-рассеченные с цельными, крупными зубчатыми сегментами. Обертки нет или она из 1–3 быстро опадающих листочков. Оберточки многолистные, листочки их ланцетные, отогнутые вниз. Лепестки белые.

Экология и биология. Растет в тенистых дубравах, в смешанных лесах, по опушкам. Мезофит. Травянистое стержнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-сентябре. Размножается преимущественно семенами.

Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Лесопарк д. Кормилицино», «Дубрава д. Чашницы-Ям и д. Болшево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима природопользования ООПТ. Контроль за состоянием популяций.



Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Барашкова и др., 2000; 5. Данные составителя.

Л. В. Воронин

Бутень клубненосный

Chaerophyllum bulbosum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Большесельского [5], Пошехонского [5], Даниловского, Рыбинского [1, 3, 4], Угличского и Переславского [2, 4, 6, 7] МО. В России произрастает в лесной и лесостепной зонах, в полупустынях Евр. ч. Общ. распр.: Причерн., Крым, Бесс., Верх.-Днестр., Ср. Азия, Арало-Касп., Ср. Евр., Сев. Балк., заносное в Сев. Ам.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–180 см. Имеется подземный клубень. Стебель прямостоячий, ветвистый, внизу покрытый фиолетовыми пятнами и отогнутыми вниз волосками, вверху — голый. Листья трех- или четырехперисторассеченные, их конечные сегменты перистораздельные, с мелкими узкими дольками. Обертки нет. Оберточки из 3–5 неравных листочков, однобокие. Цветки белые. Столбики отогнуты в стороны.

Экология и биология. Произрастает преимущественно по бер. рек и озер, по разреженным лесам и кустарникам. Мезофит. Травянистое клубнекорневое двулетнее или многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение местобитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Парк д. Елпатьево», «Р. Юхоть».

Рекомендации по сохранению вида в есте-

ственных условиях. Организация комплексных заказ. на территории НП «Оз. Плещеево».

Источники информации: 1. Дмитриев, 1889; 2. Варенцов, 1927; 3. Шипчинский, 1928; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Папченков и др., 1996; 6. Флора Переславского..., 1996; 7. Данные составителя.

Л. В. Воронин

Гирчовник татарский

Conioselinum tataricum Hoffm.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Пошехонского [5], Некрасовского [5], Гаврилов-Ямского [4] и Ярославского [1–3] МО. В России произрастает в лесной зоне и лесостепи Евр. ч. и Сибири, в степной зоне Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр., Ср. Азия.



Численность. Единично.



Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–150 см. Стебель голый, в узлах коленчато-изогнутый. Листья дважды- или триждыперисторассеченные, блестящие, голые. Влагалища стеблевых листьев длинные и узкие, плотно охватывающие стебель. Зонтик с оберткой из 1–2 листочков, оберточки многолистные, однобокие, повислые. Цветки белые.

Экология и биология. Приурочен к бер. водоемов, прибрежным ивнякам. Мезофит. Травянистое стержнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенное изменение ландшафта: вырубка прибрежных ивняков.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск и заповедование местонахождений вида. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. В., Борисова, 1995; 5. Папченков и др., 1996.

Л. В. Воронин

Дудник болотный

Angelica palustris (Bess.) Hoffm.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Переславского [1, 2, 4–6] и Ростовского [3–6] МО. В обл. проходит сев. граница ареала вида [5]. В России произрастает на ю. лесной зоны, в р-не лесостепи и пустынь Евр. ч., в лесной и степной зонах Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр., Ср. Азия.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Спорадически [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. 60–100 см. Стебель ребристо-бороздчатый. Листья в очертании треугольные, дважды- или триждыперисторассеченные, с клиновидными острозубчатыми ко-



ленчатыми дольками и резко коленчато-изогнутым вниз стержнем. Зонтики обычно без обертки, но оберточки многочисленные, ланцетовидные или линейно-шиловидные. Цветки белые.

Экология и биология. Произрастает на низинных ключевых болотах, в местах выхода засоленных грунтовых вод. Галомезофит. Облигатный гелофит. Травянистое стержнекорневое двулетнее или многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение низинных болот.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории ПП «Бол. Зокино» и на бол. Берендеево, входящем в охранную зону НП «Оз. Плещеево»

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Горохова, 1978; 5. Горохова, 1983; 6. Горохова, 1991; 7. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

**Жгун-корень сомнительный,
или кадения сомнительная**

Cnidium dubium (Schkuhr) Thell.

[*Kadenia dubia* (Schkuhr) Lavrova et V. Tichom.]

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Ярославского [1–4] и Некрасовского МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., в степной зоне Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Ср. Азия: Арало-Касп., Прибалх.



Численность. Единично.

Встречаемость. Редко [5].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–100 см. Стебель округлый, слабобороздчатый, тонкий. Листья гладкие, дважды- или триждыперисторассеченные на ли-



нейные дольки. Зонтики обычно без оберток. Оберточка всесторонняя, листочки ее не отогнуты, шиловидные. Цветки белые.

Экология и биология. Произрастает по лесам, со-
лоноватым лугам. Мезофит. Галофит. Травяни-
стое стержнекорневое многолетнее растение.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая
амплитуда. Разрушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

**Рекомендации по сохранению вида в есте-
ственных условиях.** Поиск и заповедование
местонахождений. Контроль за состоянием
популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер,
1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К., 1968;
5. Воронин и др., 2002.

Л. В. Воронин

Подлесник европейский

Sanicula europaea L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встреча-
ется на территории Угличского [1–4], Гаври-
лов-Ямского, Тутаевского [5], Ярославского [2,
3], Ростовского [5] и Переславского [1] МО. В
России произрастает в лесной зоне, в лесосте-
пи Евр. ч., на вост. степной зоны Зап. Сибири.
Общ. распр.: Прибалт., Бесс., Крым, Кавказ.



Численность. Рассеянно. Малочисленные по-
пуляции.

Встречаемость. Изредка, спорадически.

Основные определительные признаки. Расте-
ние выс. 20–45 см. Стебель прямостоячий,
обычно простой. Листья прикорневые в розетке,
трех-, пятираздельные, с трехлопастными
долями; сверху темно-зеленые, снизу более
светлые, лоснящиеся. Цветки собраны в шаро-
видные трех-, пятилучевые зонтики. Зонтики
обычно 3-лучевые. Листочки обертки ланцет-
ные, без колючек. Цветки бледно-розовые.

Экология и биология. Растет в смешанных и



широколиственных лесах. Мезофит. Травяни-
стое кистекарневое многолетнее растение.
Цветет в июне-июле. Размножается преиму-
щественно семенами.

Лимитирующие факторы. Разрушение естествен-
ных мест обитания: рубка лесов, выпас скота.

Принятые меры охраны. Часть популяций про-
израстает на территории НП «Оз. Плещеево» и
в Ильинском, Ухринском, Верхневолжском
комплексных заказ.

**Рекомендации по сохранению вида в есте-
ственных условиях.** Соблюдение режима при-
родопользования ООПТ. Контроль за состоя-
нием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а;
2. Богачев В. К., 1964; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Флора ок-
рестностей..., 1991; 5. Данные составителя.

Л. В. Воронин

СЕМЕЙСТВО ГРУШАНКОВЫЕ PYROLACEAE

Грушанка средняя

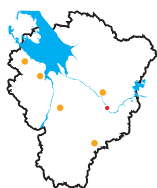
Pyrola media Sw.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [5], Некоузского [3, 5], Угличского [4], Ростовского [1, 2] и Ярославского [5] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч., в лесной и степной зонах Сибири. Общ. распр.: Сканд., Атл. и Ср. Евр., Средиз., Кавказ.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–30 см. Корневище тонкое, сильноветвистое. Стебель прямостоячий, слегка красноватый. Листья прикорневые округло-овальные, на черешках, кожистые; стеблевые — одно-, двухчешуевидные, буроватые. Соцветие — кисть. Цветки полураскрытые, белые или бледно-розовые. Столбик прямой или немного изогнутый,

наверху с расширенным кольцом, длиннее венчика.

Экология и биология. Растет в хвойных зеленомошных и смешанных лесах. Мезофит. Травянистое вечнозеленое многолетнее корневищное растение или полукустарничек. Цветет в конце июня и в начале июля. Размножение семенное и преимущественно вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сведение лесов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление естественных местообитаний. Сохранение и контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Флора окрестностей..., 1991; 5. Данные составителя.

М. А. Борисова

Зимолюбка зонтичная

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ростовского [1, 2], Борисоглебского, Некрасовского, Некоузского, Переславского [3, 7], Рыбинского, Тутаевского [8], Угличского [6] и Ярославского [4, 5] МО. В России произрастает в лесной зоне и лесостепи Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Япон. и Кит., Сев. Ам.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Кустарничек выс. 10–15 см. Корневище ползучее, ветвистое. Стебель приподнимающийся, простой или вильчато-ветвистый. Листья в сближенных мутовках, продолговато-обратнояйцевидные, по краям острильчатые, плотные, кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие,



снизу бледные. Соцветие зонтиковидное. Венчик розовый.

Экология и биология. Растет в светлых хвойных (сосняки зеленомошники) и смешанных лесах. Вечнозеленый кустарничек. Цветет в июне-июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сведение лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево», ПП «Яковлевский бор», заказ. «Андреевский сосновый бор», «Высоковский сосновый бор».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение и контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Выявление новых местообитаний.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Флора Переславского..., 1996; 8. Данные составителя.

М. А. Борисова

СЕМЕЙСТВО ВЕРЕСКОВЫЕ ERICACEAE

Клюква мелкоплодная

Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского [5, 7–9, 11], Ярославского [3, 4], Любимского [3, 4] и Переславского [1] МО. В России произрастает в тундровой и лесной зонах Дальн. Востока; в степных р-нах Сибири, на Камч. и Сах. Общ. распр.: Сканд., Корея.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [12].

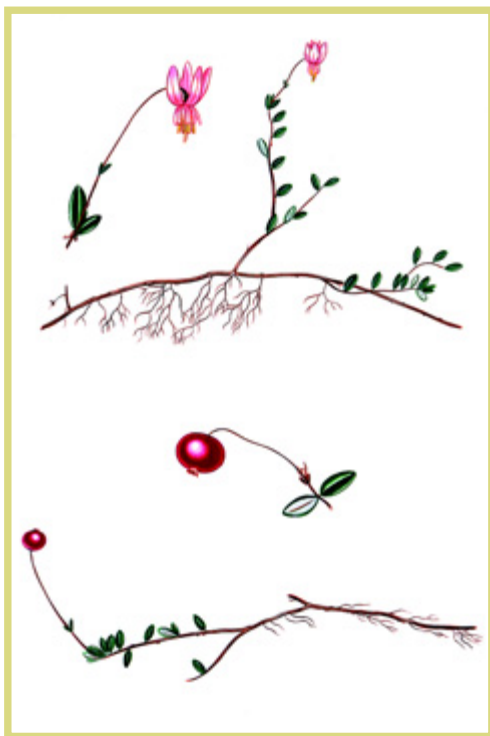
Основные определительные признаки. Стелющийся вечнозеленый кустарничек, дл. до 50 см. Листья дл. 2–3 мм. Цветоносы голые. Прицветнички расположены ниже середины цветоносов. Зубцы чашечки без ресничек. Цветки почти всегда одиночные. Ягода темно-красная.

Экология и биология. Встречается на верховых и переходных сосново-сфагновых болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Кустарничек. Цветет в июне. Размножение вегетативное и семенное. Возобновляется очень медленно. Представляет большой научный интерес [2].

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Осушение верховых болот.

Принятые меры охраны. Внесен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [6]. Взят под охрану решением Ярославской администрации [10]. Часть популяций произрастает на территории заказ. «Бол. Солодиха», «Бол. Половецко-Купанское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний на указанных ООПТ. Изучение и контроль за состоянием популяций.



Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Солоневич, 1956; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Богачев В. К., 1968; 5. Горохова, 1976; 6. Редкие и исчезающие..., 1981; 7. Горохова, 1983; 8. Горохова, 1984; 9. Горохова, 1990; 10. Решение... от 27.05.1993; 11. Горохова, 1998; 12. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

**Толокнянка обыкновенная,
или медвежья ягода**

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. вид встречается изредка по всей территории [1–8, 10]. В России произрастает в тундровой и лесной зонах Евр. ч. и в степях Сибири. Общ. распр.: Аркт. Сканд., Атл. и Ср. Евр., Средиз. (сев.), Кавказ, Сев. Ам. (Гренландия).



Численность. Довольно обильно. Численность популяций сокращается.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Стелющийся ветвистый кустарничек, дл. до 100 см. Листья обратнойцевидные, на верхушке округлые, с вдавленной сетью жилок на обеих сторонах. Венчик кувшинчатый с зубчиками, белый, наверху розовый. Плод — ягодообразная красная мучнистая костянка.

Экология и биология. Растет в сухих сосновых лесах. Ксеромезофит. Стелющийся вечнозеленый кустарничек. Цветет в мае-июне. Размножение вегетативное и семенное. Возобновляется очень медленно.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Вырубка сосновых лесов. Заготовка лекарственного сырья.

Принятые меры охраны. Взят под охрану решением Ярославской администрации [9]. Часть популяций находится на территории заказ. «Андреевский сосновый бор», «Высоковский сосновый бор», ПП «Сосновый бор пос. Борисоглебский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний

указанных ООПТ. Изучение и контроль за состоянием популяций. Регламентирование заготовки введением лицензий. При сборе следует осторожно ощипывать листья, не обрывать побегов, не выдергивать растения с корнем.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, 1990; 8. Флора окрестностей..., 1991; 9. Решение... от 27.05.1993; 10. Горохова, 1998.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО ПЕРВОЦВЕТНЫЕ PRIMULACEAE

Турча болотная

Hottonia palustris L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского [7, 9], Ростовского [9], Ярославского [1–6], Тутаевского [1, 2, 10], Мышкинского [10] и Угличского [8] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны и в степной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз.

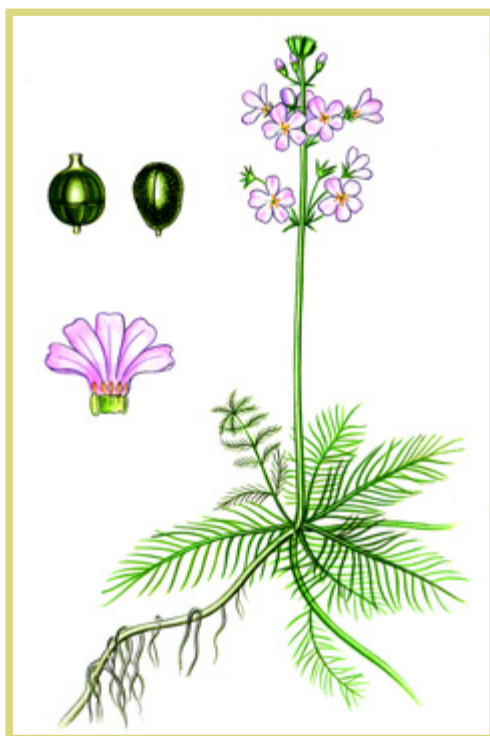


Численность. Растет группами или рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–45 см. Стебель косо восходящий. Листья в мутовках по 2–6, гребенчатоперисторассеченные, с острыми линейными долями, ярко-зеленые, голые, блестящие. Соцветие — верхушечная мутовчатая кисть на безлистном цветоносе. Цветки белые или розовые, диам. до 2 см.

Экология и биология. Места обитания — каналы, старицы, пруды, озера, лужи, ольховые топи. Растет на участках со стоячей и малоподвижной водой с торфянистым или илистым грунтом на глуб. 20–70 см. Гидрофит. Подводные многолетние травянистые растения с возвышающимся над водой цветоносом. Цветет в



июне. Размножается вегетативно и семенами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека, приводящая к изменению экотопов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск местонахождений и организация заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Лисицына и др., 1990; 8. Флора окрестностей..., 1991; 9. Лисицына и др., 1993; 10. Папченков и др., 1997.

Л. И. Лисицына

СЕМЕЙСТВО МАСЛИННЫЕ OLEACEAE

Ясень обыкновенный, или высокий

Fraxinus excelsior L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Пошехонского, Угличского, Тутаевского, Ярославского, Ростовского и Пе-



ресславского МО [1–11]. В обл. находится близ сев.-вост. границы ареала вида. В России произрастает в лесной и степной зонах, кроме крайнего вост. Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз., Кавказ.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Дерево первой величины, выс. до 30 м. Кора темно-серая или оливково-серая, с рассеянными чечевичками. Почки черные или черно-бурые, бархатистые. Листья супротивные, черешковые, непарноперистые. Все листочки продолговато-ланцетные, короткочерешковые в числе (7) 9–13 (15), по краям острозубчатые, снизу светлее, чем сверху. Цветки собраны пучками в пазухах прошлогодних листьев, однополые

или обоеполые, без околоцветника. Плод крылатка с одним крылом.

Экология и биология. Растет в дубравах, лесных оврагах, поймах крупных рек. Высокое листопадное дерево. Мезофит. Цветет в апреле-мае раньше распускания листьев. Цветки грязно-розовые. Плодоносит почти ежегодно. Размножение семенное и порослью от пня. Живет до 200 лет.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий: сведение дубрав, выпас скота.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево», ПП «Дендрарий г. Переславля-Залесского», «Городской парк (бывший сквер Советской площади) на левобережье р. Черемухи» (г. Рыбинск), «Парк пос. Тихменево», «Парк с. Родищево», «Парк с. Желтино», «Парк (т. н. рабочий сад) Краснопереконского р-на», «Музей-усадьба Петра I «Ботик»».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний и контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Восстановление дубрав на территории обл. с участием ясеня обыкновенного. Культивирование парковых, аллейных посадок и придорожных насаждений.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Шаханин, 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев и др., 1959 а; 7. Богачев В. К., 1968; 8. Флора окрестностей..., 1991; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Телегина, 1998; 11. Барашкова и др., 2000.

В. В. Горохова

СЕМЕЙСТВО ГОРЕЧАВКОВЫЕ GENTIANACEAE

Горечавка крестовидная

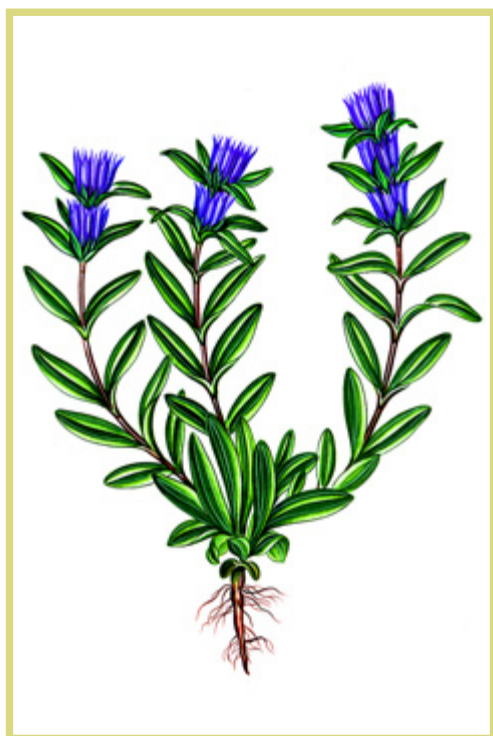
Gentiana cruciata L.

Статус. 2 категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Угличского [4], Переславского [3–6, 8] и Тутаевского [1, 2] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Зап. Средиз., Балк.-Малоаз., Кавказ, Ср. Азия.

Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.



Встречаемость. Редко [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. до 40 (45) см. Корневище укороченное. Стебель восходящий, густоолиственный, голый. Стеблевые листья широколанцетные или ланцетно-яйцевидные, туповатые, с 3–5 хорошо заметными жилками, нижние — супротивные образуют прикорневую розетку. Цветки на верхушках стебля в пазухах листьев пучками, почти сидячие, образуют густые мутовки. Чашечка и венчик 4-членные; венчик синий, с 4 складками в зеве.



Экология и биология. Растет на суходольных лугах, лесных полянах, опушках, в разреженных лесах, среди кустарников. Ксеромезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенное нарушение местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Культивирование в качестве декоративного растения.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шахнин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора Переславского..., 1996; 7. Воронин и др., 2002; 8. Данные составителя.

В. В. Богачев

Горечавка легочная

Gentiana pneumonanthe L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

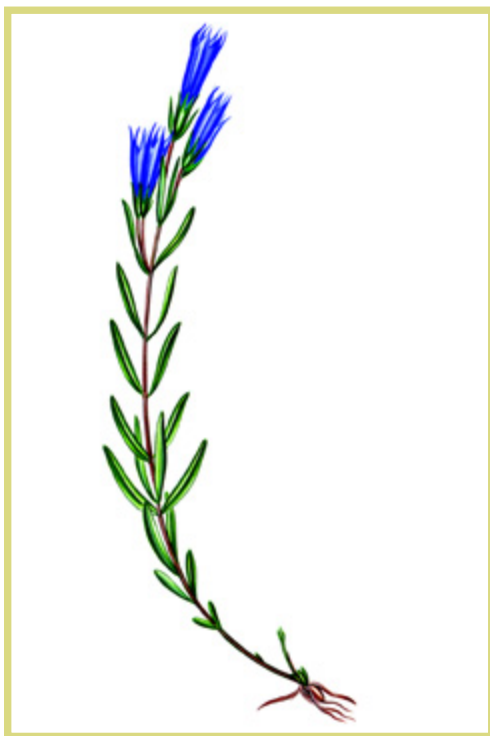
Распространение. В Ярославской обл. известен из Рыбинского [1, 2, 8], Ярославского [1–8], Ростовского [1, 2], Некрасовского [1, 2], Угличского [1, 2, 9] и Переславского [10] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз. (на сев.), Кавказ, Балк.-Малоаз.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–60 см. Корневище толстое с чешуйчатыми листьями. Стебель прямостоячий, неветвистый. Листья супротивные узкие, линейно-ланцетные или ланцетные, тупые, с загнутыми краями, с 1 (реже 3–5) жилкой. Цветки в пазухах верхних листьев, кверху собраны в виде кисти, крупные, по 1–2, синие (темно-синие), на длинных цветоножках; чашечка и венчик 5-членные, чашечка колокольчатая, ее зубцы равны трубке; венчик внутри с зелено-



ватыми крапинками, снаружи с 5 зелеными полосками.

Экология и биология. Растет на влажных лугах, лесных полянах, среди кустарников. Гигромезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение популяций под действием антропогенной нагрузки: истребление как декоративного растения при сборе.

Принятые меры охраны. Поиск естественных мест обитания вида.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация заказ. и ПП в местах произрастания. Контроль за состоянием популяций. Запрещение сбора растений. Культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К. и др., 1959 б; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, 1976; 8. Редкие..., 1988; 9. Флора окрестностей..., 1991; 10. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Богачев

Золототысячник обыкновенный

Centaurium erythraea Rafn

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Ярославском [5, 7, 9], Мышкинском [1–4], Некоузском [9], Гаврилов-Ямском [1–4], Некрасовском [6], Угличском [8] и Переславском [1, 10] МО. В России произрастает в лесной, степной зонах и полупустынях Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Атл. и Ср. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз., Кавказ, горные р-ны ю.-зап. и ю. Ср. Азии.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–40 см. Стебель прямостоячий, простой или ветвится, четырехгранный. Листья более-менее мясистые, супротивные, линейно-ланцетные острые, с 5 жилками. Нижние листья сближены в прикорневую розетку. Соцветие щитковидное. Цветки ярко-розовые, реже беловатые.

Экология и биология. Растет на суходольных лугах, лесных полянах, опушках, придорожных кюветах, среди кустарников. Мезофит. Травянистое двулетнее или многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Сбор населением как лекарственного растения.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния выявленных популяций. Соблюдение заказного режима. Запрещение сбора. Введение в культуру в качестве декоративного и лекарственного растения.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Лысенко, Горохова, 1991;



8. Флора окрестностей..., 1991; 9. Папченков и др., 1993; 10. В. В. Горохова, личное сообщение.

В. В. Богачев

СЕМЕЙСТВО ЛАСТОВНЕВЫЕ ASCLEPIADACEAE

Ластовень лекарственный

Antitoxicum officinale (Moench) Pobed.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1–6], Тутаевского [1, 2, 5, 6], Угличского [1, 2, 5, 6] и Рыбинского [1, 2, 6] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–120 см. Корневище ползучее. Стебель прямостоячий, на верхушке слабо выющийся. Листья супротивные, цельнокрайние, заостренные, на коротких черешках, опушенные по жилкам и краям, нижние — яйцевидные, средние — яйцевидно-ланцетные, верхние — ланцетные. Цветки белые, мелкие, собраны полузонтиками в пазухах листьев. Плод — листовка.

Экология и биология. Растет в лесах и кустарниках по бер. р. Волги. Травянистое корневищное многолетнее растение. Мезофит. Кальцефил. Цветет в июле-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда.

Принятые меры охраны. Растет в водоохранной зоне р. Волги.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение состояния выявленных популяций. Организация охраны.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер,

1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Данные составителя.

Л. В. Воронин

СЕМЕЙСТВО БУРАЧНИКОВЫЕ BORAGINACEAE

Воробейник лекарственный

Lithospermum officinale L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Ярославском и Переславском МО [1–5]. В России распространен во всех (кроме аркт.) р-нах Евр. ч. и Зап. Сибири, а также на зап. Вост. Сибири, на Дальн. Востоке. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Ср. Азия, Малоаз., Иран, Гим., Сев. Ам.



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение с прижатыми, жесткими волосками, выс. 30–60 см. Корневище толстое, ветвистое. Стебель прямостоячий, кверху сильно ветвистый, олистенный. Листья ланцетные, заостренные, с 3 сильно выдающимися на нижней стороне жилками, сидячие. Соцветие — завиток. Чашечка глубоко раздельная на 5 линейных долей; венчик белый или беловато-желтый, воронковидный, трубка короткая, зев открытый с бархатистыми складками. Орешки гладкие, блестящие, молочно-белые.

Экология и биология. Растет среди кустарников, на опушках. Мезофит. Кальцефил. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Не проводились.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск естественных местобитаний. Определение состояния популяции. Организация заказ.



Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1968.

В. Г. Папченков

СЕМЕЙСТВО ГУБОЦВЕТНЫЕ LABIATAE

Змееголовник Рюйша

Dracoscephalum ruyschiana L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского, Ярославского, Ростовского [1–6], Угличского [7] и Переславского [6, 8] МО. В Ярославской обл. проходит сев. граница сплошного ареала вида. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Кавказ, Ср. Азия, Монг., Кит.

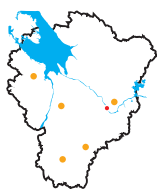
Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Корневище ветвистое. Стебель прямостоячий четырехгранный. Листья



линейно-ланцетные, супротивные, жесткие; в пазухах листьев — укороченные побеги с более узкими листьями. Мутовки сближены в колосовидное или почти головчатое верхушечное соцветие. Венчик крупный, дл. до 25 мм, в 2–3 раза длиннее чашечки, двугубый, фиолетово-синий.



Экология и биология. Растет на полянах, опушках сухих остепненных боров и лесостепных дубрав. Ксеромезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенное воздействие: нарушение мест обитания в результате хозяйственного освоения территории, истребление как декоративного растения при сборе в букеты, выкопка.

Принятые меры охраны. Часть популяции произрастает на территории НП «Оз. Плещеево». **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций на территории НП «Оз. Плещеево». Запрещение сбора и выкопки растений. Культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Шаханин, 1945; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Редкие..., 1988; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Горихова

Шлемник копьелистный

Scutellaria hastifolia L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. известен в Переславском [5], Рыбинском [4, 6], Ярославском, Угличском [3], Даниловском [4, 6] и Некрасовском [1, 2] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Предкавказья; в лесной зоне Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз.



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Спорадически и редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 15–40 см. Корневище тонкое, ползучее. Стебель приподнимающийся, обычно простой, голый. Листья главных стеблей яйцевидные или ланцетные, при основании копьевидные, с 2–3 зубцами. Цветки по 2 в пазухах верхних листьев, собраны в короткую одностроннюю кисть. Чашечка железисто-опушенная, венчик двугубый, голубовато-фиолетовый, верхняя губа шлемовидная.

Экология и биология. Растет по бер. рек и водоемов, среди кустарников, на сырых заболоченных лугах. Тяготеет к долинам крупных рек. Гигромезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное и вегетативное.



Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории ПП «Р. Солоница».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск в местах, где ранее указывался. Организация заказ. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Богачев В. К. и др., 1959 а; 2. Богачев В. К. и др., 1959 б; 3. Флора окрестностей..., 1991; 4. Лисицына и др., 1993; 5. Флора Переславского..., 1996; 6. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

СЕМЕЙСТВО НОРИЧНИКОВЫЕ SCROPHULARIACEAE

Вероника широколистная

Veronica teucrium L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [3], Ростовского [1, 2] и Переславского [4, 5] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах и в

полупустынях Евр. ч., в зап. и центр. степных р-нах Сибири, Предкавказ. Общ. распр.: Сканд. (ю.), Ср. и Атл. Евр., Средиз.



Численность. Довольно обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 см. Корневище ветвистое, ползучее. Стебли одиночные, реже по 2–4, густо покрыты курчавыми волосками. Листья супротивные, яйцевидные, городчато-пильчатые, сверху голые, снизу волосистые, сидячие. Соцветие — пазушная кисть. Венчик ярко-синий, крупный, диам. до 15 мм.

Экология и биология. Встречается в светлых лесах, на опушках. Мезофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия, особенно — вырубка лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение среды обитания. Контроль за состоянием популяций. Целесообразно культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1944; 4. Флора Переславского..., 1996; 5. Данные составителя.

Л. В. Воронин

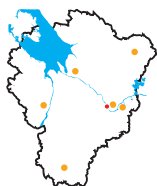
Коровяк метельчатый

Verbascum lychnitis L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского [5], Любимского [6], Ярославского [1, 3–5], Некрасовского [6], Мышкинского [2, 5] и Переславского [6] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., на зап. зоны степей Зап. Сибири. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз., Кавказ, Малоаз., Сев. Ам. (заносное).



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–150 см. Корень стержневой. Стебель ветвистый, вверху с острыми гранями, опушенный. Листья покрыты с верхней стороны рассеянными волосками, с нижней — густоопушенные; нижние — продолговато-эллиптические, сужены в черешок, средние и верхние — яйцевидно-ланцетные, сидячие. Соцветие метельчатое. Цветки желтые, иногда почти белые; тычиночные нити покрыты белыми волосками.

Экология и биология. Растет на лесных опушках, сухих склонах, у дорог. Ксеромезофит. Двулетнее стержнекорневое травянистое растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.



Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций. Запрет сбора.

Источники информации: 1. Цингер, 1885; 2. Дмитриев, 1889; 3. Гаркави, 1928; 4. Шаханин, 1944; 5. Богачев и др., 1959 а; 6. Данные составителя.

Л. В. Воронин

Коровяк черный

Verbascum nigrum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

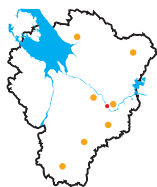
Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Пошехонского [1, 2], Любимского [3], Тутаевского [1, 2], Угличского [4], Ярославского [1, 2], Некрасовского [1, 2], Ростовского [1, 2], Гаврилов-Ямского [3] и Переславского [5] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Сканд. (ю.), Атл. Евр., Средиз., Балк.

Численность. Рассеянно.



Встречаемость. Изредка. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см. Корень стержневой. Стебель вверх острогранный, опушенный. Листья яйцевидные, при основании сердцевидные, городчатые, темно-зеленые, сверху почти голые, снизу беловолочные; нижние — длинно-черешковые, верхние — сидячие. Соцветие одиночное, кистевидное, иногда с боковыми ветвями. Цветки светло-желтые, реже белые, у основания с красными пятнами; тычинки опушены фиолетовыми волосками.



Экология и биология. Произрастает по залежам, на суходольных лугах, у дорог, по железнодорожным насыпям. Ксеромезофит. Двулетнее или многолетнее стержнекорневое травянистое растение. Цветет в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и сохранение местообитаний с наиболее многочисленными популяциями. Запрет сбора.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шахнин, 1944; 4. Флора окрестностей..., 1991; 5. Флора Переславского..., 1996.

Л. В. Воронин

Марьянник гребенчатый, или петушиный гребешок

Melampyrum cristatum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского, Рыбинского [3, 4], Большесельского, Гаврилов-Ямского [6], Угличского [7], Даниловского [1, 2], Любимского [3–5], Некрасовского [1, 2], Ярославского [1, 2, 4] и Переславского [8] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Сканд. (ю.), Ср. и Атл. Евр., Средиз., Ср. Азия (сев.-зап.).



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 10–40 см. На корнях развиты гаустории, при помощи которых присасывается к корням растений-хозяев, главным образом луговых злаков. Стебли тупочетырехгранные. Листья ланцетные. Соцветие густое, колосовидное, четырехгранное. Цветки желтовато-белые или пурпурные.

Экология и биология. Места обитания — поймы рек, кустарники, светлые леса. Мезофит. Зеленый полупаразит. Однолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Не изучались.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и сохранение местообитаний. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шахнин, 1944; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Лысенко, Горохова, 1991; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Флора Переславского..., 1996.

Л. В. Воронин

Мытник Кауфмана

Pedicularis kaufmannii Pinzg.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского [7], Ярославского [4–6], Ростовского и Переславского [1–3] МО. В России произрастает в лесной и степной зонах Евр. ч., в Предкавказье, в запад. и центр. районах степной зоны Западной Сибири.

Численность. Рассеянно. Численность популяций резко сокращается.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–40 см. Клубни веретеновидные,

короткие. Стебель одиночный, прямостоячий, густо опушен курчавыми волосками. Листья в очертании узколанцетные перисто-рассеченные, с перисто-раздельными долями, на черешках. Соцветие густое, колосовидное. Венчик желтый, дл. 25–28 мм.



Экология и биология. Места произрастания — остепненные луга, придорожные луговины. Ксеромезофит. Травянистое клубнекорневое многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение территорий. Малая численность особей в популяциях. Истребление как декоративного растения при сборе букетов.

Принятые меры охраны. Не принимались

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение наблюдений

за состоянием популяций выявленных местонахождений. Запрет сбора.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; Шаханян, 1944; 5. Богачев В. К. и др., 1959 а; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Данные составителя.

Л. В. Воронин

Мытник скипетровидный

Pedicularis sceptrum-carolinum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского [1–4, 5], Рыбинского [1–4, 5], Угличского [7], Ярославского, Ростовского [6] и Переславского [5, 8] МО. В России произрастает в тундровой зоне Евр. ч., Сибири и на Дальн. Востоке, в лесной зоне, за исключением ю.-вост. широколиственных лесов Евр. ч., сев.-зап. лесов Вост. Сибири и Камч., в центр. степях Зап. Сибири. Общ. распр.: Сканд., Ср. Евр., Монг., Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–100 см. Корни тонкие. Стебель почти безлистный, голый или с рассеянными короткими волосками. Листья в очертании ланцетные, глубоко перисто-раздельные или перисто-рассеченные. Соцветие рыхлое, колосовидное. Цветки крупные, дл. 35–45 мм. Венчик желтый с красной нижней губой.

Экология и биология. Растет на низинных травяно-кустарниковых гипновых ключевых болотах, болотистых лугах. Психрофит. Облигатно-факультативный гелофит. Травянистое двулетнее или многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Антропогенные изменения ландшафтов: осушение болот, строительство на окультуренных землях, выпас скота.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в Дарвинском запов., НП «Оз. Плеще-



ево»; государственных заказ. и на территории ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение наблюдений за состоянием популяций на ООПТ. Организация на охраняемых территориях бот. заказ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханян, 1926; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горюхова, 1976; 7. Флора окрестностей..., 1991; 8. Флора Переславского..., 1996.

Л. В. Воронин

Петров крест чешуйчатый

Lathraea squamaria L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1–3], Угличского [4], Ростовского [1–3] и Переславского [5] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз., Малоаз., Кавказ, Иран, Индия, Пакистан, Непал.

Численность. Рассеянно. Местами обильно.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Лило-



вато-белое бесхлорофилльное травянистое растение, выс. 8–30 см. Корневище длинное, ветвистое, покрыто толстыми чешуями. Стебель белый или розоватый. Листья чешуевидные, мясистые, яйцевидные, супротивные. Соцветие — густая однобокая кисть, до цветения согнутая. Цветки пурпуровые, неправильные, двугубые.



Экология и биология. Местообитание — смешанные леса, лесные овраги, бер. лесных рек. Мезофит. Сапротроф. Травянистое корневищное многолетнее растение. Развивается преимущественно на корнях орешника. Цветет в апреле-июне. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Нарушение местообитаний в результате хозяйственного освоения территорий, особенно вырубки смешанных лесов.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» («Урочище Кухмарь»), но специальные меры охраны не разработаны.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиски новых местонахождений. Наблюдения за состоянием популяций. Организация бот. заказ.

Источники информации: 1. Шаханин, 1926; 2. Шаханин, 1944; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Флора окрестностей..., 1991; 5. Флора Переславского..., 1996.

Л. В. Воронин

СЕМЕЙСТВО ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ LENTIBULARIACEAE

Пузырчатка малая

Utricularia minor L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [6], Большесельского, Переславского [1], Ярославского [3, 4] и Некоузского [2, 5] МО. В России произрастает в тундре, лесной и степной зонах Евр. ч., Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Кавказ, Индия, Пакистан, Непал, Ср. Азия, Япон., Сев. Ам.



Численность. Разреженные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение без корней. Стебель плавающий или лежащий, дл. 5–20 см. Листья дл. и шир. 5–12 мм, трехраздельные, с дихотомически рассеченными узколинейными, цельнокрайними долями. Дольки нитевидные, голые, несущие кое-где мелкие, дл. 1–1,5 мм, косояйцевидные ловчие пузырьки. Цветоносы выс. 5–15 см, с 2–7 мелкими цветками на цветоножках дл. 0,5–1 мм. Цветки диам. 7–12 мм, бледно-желтые, с красно-бурыми или почти коричневыми полосками на невысокой выпуклине нижней губы, верхняя губа на верхушке с выемкой,



нижняя — яйцевидная; шпорец очень короткий, конический.

Экология и биология. Встречается в болотных озерах, мочажинах, канавах, реже в небольших стоячих водоемах. Гидрофит. Сапротроф. Плавающие и подводные многолетние травы. Цветет в июне-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение болотных массивов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов. и заказ. «Бол. Пыханское», «Бол. Карачуново».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на известных территориях. Соблюдение режима охраны.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Горохова, 1976; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Данные составителя.

А. А. Бобров

Пузырчатка промежуточная

Utricularia intermedia Hayne

Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Первомайского [6, 7], Большесельского [10], Брейтовского [4], Рыбинского [8, 10], Ярославского [1–3], Тутаевского [4], Некрасовского [4], и Переславского [4, 6, 9] МО. В России произрастает в тундровой, лесной и степной зонах Евр. ч., Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Ср. Азия, Япон. и Кит., Сев. Ам.



Численность. Разреженные популяции.

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Растение без корней. Стебель плавающий или лежащий, дл. 10–30 см. Листья двоякого рода. На одних ветвях листья расположены двухрядно, в одной плоскости, без пузырьков, в общем

очертании почковидные, дл. 5–12 мм, тройчатораздельные, с дихотомически рассеченными долями с 4–12 зубчиками по краям. На других ветвях листья недоразвитые, нитевидные, простые или двух-, трехраздельные, несущие на концах косойцевидные пузырьки дл. 3–5 мм. Цветоносы выс. 10–20 см, с 2–6 цветками на цветоножках дл. 1–1,5 см. Цветки крупные, диам. 8–15 (18) мм, светло-желтые, с оранжевыми полосками на верхней губе и на выпуклине нижней, шпорец цилиндрический.

Экология и биология. Встречается в болотных водоемах: в мочажинах, «окнах» верховых болот и торфяных карьерах. Гидрофит. Сапрофит. Плавающие и подводные многолетние травы. Цветет в июне–августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение болотных массивов.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает в Дарвинском запов., заказ. «Бол. Карачуново», «Бол. Пыханское» и на территории ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на известных территориях. Соблюдение режима охраны.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Горохова, Скорнякова, 1973; 7. Горохова, 1976; 8. Лисицына и др., 1993; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Данные составителя.

А. А. Бобров

Пузырчатка южная

Utricularia australis R. Br.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского [2] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Сканд. (ю.), Балтия, Ср. и Атл. Евр., Средиз., Австрал.



Численность. Разреженные популяции.

Встречаемость. Очень редко [1].

Основные определительные признаки. Травянистое растение без корней. Стебель плавающий в толще воды, дл. до 1,5 м. Листья рассеченные на многочисленные нитевидные или узколинейные доли и несут многочисленные пузырьки. Доли листьев по краям с зубчиками, несущими ресничковидную щетинку. Ось соцветия заметно змеевидно прогнутая. Цветки диам. 12–18 мм, оранжево-желтые, на цветоножках дл. 5–18 мм. Цветоножки во время цветения в 3–5 раз длиннее прицветников, после цветения удлинняющиеся, более-менее прямые. Верхняя губа венчика в 2–3 раза длиннее выпуклины нижней губы; нижняя губа округлая, с почти плоскими краями; пора заостренная.

Экология и биология. Встречается в стоячих и медленно текущих водах. Гидрофит. Сапрофит. Плавающее и подводное многолетнее растение. Цветет в июне–августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Граница ареала распространения.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится в окрестностях ПП «Парк пос. Борок». **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Контроль за состоянием популяций на известных территориях.

Источники информации: 1. Воронин и др., 2002; 2. Данные составителя.

А. А. Бобров

СЕМЕЙСТВО ЖИМОЛОСТНЫЕ CAPRIFOLIACEAE

Жимолость Палласа

Lonicera pallasii Lebed.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Первомайском [4, 6, 8], Пошехонском [5, 6, 8], Рыбинском [3], Тутаевском [5, 6, 8], Большесельском [5, 6, 8], Угличском [1, 2] и Ярославском МО. В России произрастает в лесной зоне и лесотундре Евр. ч., в лесной зоне Сибири, до Полярного круга.



Численность. Рассеянно, малочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка [9].

Основные определительные признаки. Невысокий листопадный кустарник, выс. 75–150 см. Побеги серовато-бурые, голые. Листья супротивные, округло-эллиптические или обратно-яйцевидные, тупые, слегка или сильно опушенные. Цветки зеленоватые или желтоватые, в пазухах листьев, расположены попарно; завязи и плоды полностью срастаются, плоды темно-синие.

Экология и биология. Произрастает на низинных лесных болотах. Психрофит. Облигатный гелофит. Листопадный кустарник. Цветет в мае-июне. Размножается семенами.

Лимитирующие факторы. Осушение болот. Нарушение гидрологического режима.

Принятые меры охраны. Включен в книгу «Редкие и исчезающие...», 1981 [7]; некоторые



популяции находятся на территории заказ. «Бол. Карачуново», «Бол. Варгазное», «Бол. Пыханское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на ООПТ. Вид может быть интродуцирован в бот. садах, парках.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Горохова, Скорнякова, 1973; 5. Горохова, 1975; 6. Горохова, 1978; 7. Редкие и исчезающие..., 1981; 8. Горохова, 1983; 9. Воронин и др., 2002.

З. С. Секацкая

СЕМЕЙСТВО КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ CAMPANULACEAE

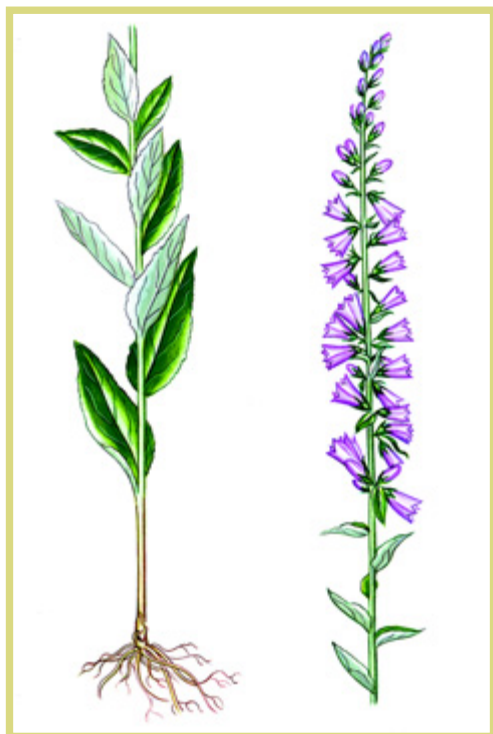
Колокольчик болонский

Campanula bononiensis L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. вид спорадически встречается на территории Рыбинского [1–5, 8], Тутаевского [1–5], Угличского [1, 2, 6], Переславского [1, 2, 7] МО. В России произрастает во всех зонах, кроме сев. Евр. ч.,



в степной зоне Зап. Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр., Балк.-Малоаз., Средиз., Кавказ, Ср. Азия.
Численность. Рассеянно, местами многочисленные популяции.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 40–70 см. Корневище без подземных побегов. Стебель прямостоячий, мягкоопушенный. Листья яйцевидные, заостренные, сверху темно-зеленые, снизу беловато-бархатистые, прикорневые — черешковые, стеблевые — сидячие. Соцветие — длинная редкая кисть с большим количеством бутонов наверху. Цветки некрупные, дл. 2–2,5 см, голубовато-фиолетовые или светло-лиловые.



Экология и биология. Встречается на остепненных склонах, опушках пойменных дубрав, склонах оврагов, выходах известняков,

среди кустарников, по бер. рек, вдоль автодорожного и железнодорожного полотна. Мезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека. Сбор растений на букеты.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП «Парк пос. Борок».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на известных территориях. Культивирование в садах и парках.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. К. и др., 1959 б; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Флора Переславского..., 1996; 8. Данные составителя.

Е. В. Черемис

Колокольчик олений

Campanula cervicaria L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [1, 2], Ярославского [1–3], Любимского [1, 2], Переславского [4, 5, 7], Ростовского [1, 2, 4, 5], Рыбинского [8] и Угличского [6] МО. В России произрастает на ю. лесной зоны, в лесостепи Евр. ч. и Сибири, в степной зоне Зап. Сибири, на ю. лесной зоны Вост. Сибири. Общ. распр.: Зап. Евр., кроме Крайнего Сев. и ю.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции [9].

Встречаемость. Спорадически.

Основные определительные признаки. Жестковолосистое растение выс. 40–100 см. Стебель прямостоячий, крепкий, с выступающими ребрами, слабоветвистый. Листья почти ли-



нейно-ланцетные, сидячие, волосистые. Соцветие на верхушке стебля почти головчатое, книзу — прерывисто-колосовидное, состоит из густых пучков почти сидячих цветков. Венчик светло-синий. Чашечка с яйцевидными тупыми зубцами, жесткоопушенная, в 2 раза короче венчика.

Экология и биология. Встречается по лесным полянам, в разреженных хвойных и смешанных лесах, на осушенных торфяниках, по долинам рек, на вырубках. Мезофит. Травянистое стержнекорневое двулетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Хозяйственная деятельность человека.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории заказ. «Бол. Половецко-Купанское» и ПП «Бол. Зокино».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ. Культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 б; 4. Горохова, 1976; 5. Горохова, 1990; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Флора

Переславского..., 1996; 8. Папченков и др., 1997; 9. Воронин и др., 2002.

Е. В. Чемерис

Колокольчик рапунцелевидный

Campanula rapunculoides L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Брейтовского [4], Некоузского [4], Переславского [3, 5], Пошехонского, Рыбинского и Ярославского [1–3] МО. В России произрастает во всех зонах, за исключением Крайнего Сев. Евр. ч.; в Предкавказ.; на ю.-вост. Зап. Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр.; Сканд. (ю.); Сев. Казах.



Численность. Рассеянно, местами многочисленные популяции.

Встречаемость. Спорадически [6].

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–70 (100) см. Корневище с длинными подземными побегами. Стебель прямостоячий, полый, слабоветвистый. Листья снизу зеленые, слабоопушенные или почти голые, нижние стеблевые — продолговато-длинночерешковые, продолговато-сердцевидные, верхние — продолговато-ланцетные с тупым основанием, сидячие, все неравно городчато-пильчатые. Соцветие — длинная однобокая кисть. Венчик фиолетовый. Чашечка жестковолосистая, с отогнутыми книзу ланцетовидными долями.

Экология и биология. Произрастает на лесных полянах, среди кустарников, по обрывистым бер. рек, обочинам дорог. Мезофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания. Вырубка долинных лесов. Сбор на букеты.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории НП «Оз. Плещеево».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций и охрана мест произрастания. Культивирование в садах и парках.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Папченков и др., 1996; 5. Флора Переславского..., 1996; 6. Воронин и др., 2002.

Е. В. Чемерис

Колокольчик сибирский

Campanula sibirica L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском [1, 2], Некоузском [5], Некрасовском [8], Рыбинском [8], Ярославском [1–7], Угличском [7] МО. В России произрастает на ю. хвойных лесов Евр. ч., во всех зонах Зап. Сибири. Общ. распр.: Прибалт. (сев.), Ср. Евр., Арало-Касп. (сев.), Ср. Азия.

Численность. Единичные растения.

Встречаемость. Очень редко [7].

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–60 см. Стебель прямостоячий гранистый, обычно ветвящийся у верхушки, реже

простой. Листья эллиптические или узколопчатые, неясно округленно-зубчатые, по краям волосистые. Все растение жестковолосистое. Соцветие узкометельчатое. Цветки мелкие, дл. 1,5–2,5 см, венчик синевато-лиловый, иногда почти белый. Между зубцами чашечки имеются отогнутые вниз придатки. Чашечка в 3–4 раза короче венчика.



Экология и биология. Встречается по долинам крупных рек. Мезофит. Травянистое стержнекорневое двулетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей естественных мест обитания.

Принятые меры охраны. Вид взят под охрану решением Ярославской администрации [4]. Указан на Карте..., 2001 [6]. Часть популяции произрастает на территории ПП «Р. Кoroжечна».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на берегу р. Корожечны. Запрещение сбора и выкопки растений. Выявление новых мест обитания и создание заказ. Целесообразно культивирование.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К., 1968; 4. Решение... от 27. 05. 93; 5. Папченков и др., 1997; 6. Карта..., 2001; 7. Воронин и др., 2002; 8. Данные составителя.

Е. В. Чемерис

СЕМЕЙСТВО СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ COMPOSITAE

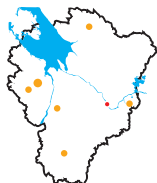
Белокопытник гибридный

Petasites hybridus (L.) Gaertn., Mey. et Scherb.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском [10], Рыбинском [8], Некоузском [7, 8], Угличском [6, 8], Некрасовском и Переславском [1–5, 9] МО. В России распространен в лесной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Средиз.



Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–60 см. Корневище толстое, мясистое, косо и глубоко уходящее в почву. Листья прикорневые, крупные (диам. 20–70 см), шир. равна дл., округло-сердцевидные, по краю неравномерно двоякозубчатые, снизу сероволочные, на длинных черешках. Цветочная стрелка шерстистопушенная. Корзинки в густой верхушечной кисти. Цветки красноватые, пахучие.

Экология и биология. Растет по бер. рек, озер, на дне лесных оврагов. Гигрофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в апреле — начале мая. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Часть популяций про-



израстает на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана популяций.

Источники информации: 1. Флеров, 1902; 2. Варенцов, 1927; 3. Богачев В. К. и др., 1959, а; 4. Богачев В. К., 1964; 5. Богачев В. К., 1968; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Лисицына и др., 1993; 8. Папченков и др., 1996; 9. Флора Переславского..., 1996; 10. Лисицына, Папченков, 2000.

В. Г. Папченков

Белокопытник холодный, угловатый

Petasites frigidus (L.) Fr.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

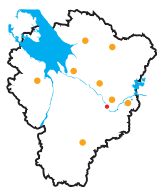
Распространение. В Ярославской обл. отмечен в Некоузском [14], Пошехонском [3–7], Рыбинском [14], Ярославском [1, 2, 8], Некрасовском, Первомайском [7], Тутаевском [1, 2] и Ростовском [9–13] МО. В Ярославской обл. находится близ ю.-зап. границы сплошного ареала вида [12]. В России произрастает в тундровой и лесной зонах Евр. ч. Общ. распр.: Аркт., Сканд., Монг., Сев. Ам.

Численность. Малочисленный.

Встречаемость. Редко [15].



Основные определительные признаки. Двудомное растение выс. 20–40 см, цветущее рано весной до появления прикорневых листьев. Цветущий стебель паутинистый, позднее голый, с ланцетными или чешуевидными листьями. Прикорневые листья на длинных черешках, диам. 5–15 см, треугольно-сердцевидные, с крупными треугольными зубцами, снизу войлочные, появляются после цветения. Корзинки собраны в щитковидно-кистевидное соцветие. Обертки железисто-опушенные, пурпурно-фиолетовые. Краевые цветки в корзинке белые или розовые, срединные — желтые. Плод с хохолком.



Экология и биология. Растет на низинных лесных торфяных болотах. Психрогигрофит. Облигатный гелофит. Травянистое длиннокорневичное многолетнее растение. Цветет в апре-

ле — начале мая. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяников.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории заказ. «Бол. Исаковское», «Бол. Пыханское», «Бол. Варгазное».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханин, 1926; 4. Шаханин, 1944; 5. Шаханин, 1945; 6. Богачев В. К. и др., 1959, 6; 7. Богачев В. К. и др., 1964; 8. Богачев В. К., 1968; 9. Горохова, 1976; 10. Горохова, 1978; 11. Горохова, 1981; 12. Горохова, 1983; 13. Горохова, 1990; 14. Лисицына и др., 1993; 15. Воронин и др., 2002.

В. Г. Папченков

Бузульник Лидии

Ligularia lydiae Minder.

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. отмечается в окрестностях г. Ярославля [1–6]. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Ср. Евр.



Численность. Единичные островки, группами особей.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 30–100 см с прямостоячим, простым, ребристым, часто красноватым стеблем. Корневище толстое, короткое. Прикорневые листья треугольно-копьевидные или треугольно-сердцевидные, по краям неравнозубчатые, снизу опушенные, на длинных, ребристых черешках, стеблевые, 1–4, — треугольные или треугольно-почковидные, значительно мельче прикорневых, с крылатыми вздутыми влагалищами черешков. Корзинки в кистевидном соцветии; обертка однорядная с 2 супротивными



прицветниками при основании; листочки обертки ланцетные. Цветки желтые, срединные — трубчатые, краевые — язычковые.

Экология и биология. Растет на ключевых лесных болотах. Психрогигрофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Осушение и разработка торфяных болот.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск и охрана популяций на территории обл.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Шаханян, 1944; 4. Шаханян, 1945; 5. Богачев В. К. и др., 1959, а; 6. В. В. Горохова, личное сообщение

В. Г. Палченков

Крестовник приречный

Senecio fluviatilis Wallr.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается в Пошехонском [5, 6], Ярославском [1,

2, 4], Ростовском [1, 2, 4] и Переславском [3, 4] МО. В России произрастает во всех зонах Евр. ч. и Зап. Сибири; на ю.-вост. Вост. Сибири. Общ. распр.: Ср. и Атл. Евр., Кавказ, Ср. Азия.



Численность. Малочисленный, местами довольно часто.

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 100–200 см. Стебель прямостоячий, в верхней части немного ветвистый, слегка волосистый, в остальной части голый, ребристый. Листья голые, сидячие, эллиптически-ланцетовидные или ланцетовидные, дл. 12–20 см, острые, к основанию клиновидно-суженные, по краям пильчато-зубчатые и короткореснитчатые, зубцы острые, косо направленные и загнутые к верхушке листа. Соцветие

щитковидное, корзинки многочисленные; обертка двурядная коротковолосистая, дл. 6 мм и шир. 3,5 мм, 3–5 линейных наружных листочка равны по длине ланцетовидным, на верхушке реснитчатым и с черным пятном внутренним листочкам. Язычковые цветки в числе 6–8, ярко-оранжевые, отгиб их линейно-продолговатый, дл. 1–1,2 см и шир. 2,5–3 мм.

Экология и биология. Встречается по кустарникам, бер. рек и ручьев, у воды и в воде. Психрогигрофит. Травянистое длиннокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле–августе. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Не установлены.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана популяций в местах, для которых ранее указывался. Контроль за состоянием популяций.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959, а; 5. Лисицына и др., 1993; 6. Лисицына, Папченко, 2000.

В. Г. Папченко



Недоспелка копельистная, или какалия копьевидная

Cacalia hastata L.

Статус. 2-я категория. Уязвимый вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Рыбинского [1] и Любимского [2] МО. В Ярославской обл. проходит сев.-зап. граница ареала. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Монг., Япон. и Кит.



Численность. Рассеянно.

Встречаемость. Редко [3].

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–120 см, без млечного сока. Корневище короткое. Стебель прямостоячий, слабоветвистый, голый. Листья крупные, в очертании трехлопастные, при основании копьевидные. Корзинки собраны в пазушные поникающие

метелки. Цветоносный побег с зелеными нормально развитыми листьями. Цветки белые, реже — красноватые. Хохолок однорядный.

Экология и биология. Растет по бер. лесных рек, в зарослях ольхи, у выхода ключевых вод, на днищах оврагов. Гигромезофит. Травянистое коротkokорневищное многолетнее растение. Цветет в июне–июле. Размножение семенное и вегетативное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Разрушение местообитания вследствие хозяйственной деятельности.

Принятые меры охраны. Часть популяций произрастает на территории ПП «Р. Обнора».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение популяций на указанной ООПТ. Запрещение выкопки растений.

Источники информации: 1. Шаханин, 1944; 2. Дубровина, Шаханина, 1971; 3. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Посконник коноплевый

Eupatorium cannabinum L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.



Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ростовского [7, 8], Гаврилов-Ямского, Угличского [9] и Переславского [1–6, 10, 11, 12] МО. В России произрастает во всех зонах Евр. ч., за исключением тундры и сев. хвойных лесов. Общ. распр.: Сканд., Ср. и Атл. Евр., Средиз., Балк.-Малоаз., Кавказ, Иран.



Численность. Группами особей, реже единично [13].

Встречаемость. Изредка.

Основные определительные признаки. Растение выс. 75–175 см. Корневище толстое, узловатое. Стебель прямостоячий, ребристый, красноватый, простой или ветвистый, опушенный. Листья супротивные, рассеченные на трех-, пятиланцетные крупнопильчатые доли. Корзинки мелкие, дл. до 10 мм, в густой щит-

ковидной метелке. Цветки грязно-розовые, все трубчатые. Семянки с хохолком из одного ряда белых волосков.

Экология и биология. Растет по бер. озер, болотистым кустарникам, черноольховым болотам, осушенным торфяникам. Гигромезофит. Галофит. Травянистое корневищное многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножение вегетативное и семенное.

Лимитирующие факторы. Разрушение естественных местообитаний: осушительная мелиорация.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево» и ПП: «Бол. Зокино», «Оз. Неро».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Соблюдение режима охраны. Контроль за состоянием популяций на указанных ООПТ.

Источники информации: 1. Варенцов, 1927; 2. Шаханин, 1944; 3. Шаханин, 1945; 4. Богачев и др., 1959 а; 5. Богачев В. К., 1964; 6. Богачев В. К., 1968; 7. Горохова, 1976; 8. Горохова, 1978; 9. Флора окрестностей..., 1991; 10. Лисицына и др., 1993; 11. Флора Переславского..., 1996; 12. Барашкова и др., 2000; 13. Воронин и др., 2002.

В. В. Горохова

Скерда сибирская

Crepis sibirica L.

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Некоузского, Пошехонского [7], Любимского [4], Угличского [6], Тутаевского, Ярославского и Переславского [1–5, 8] МО. В России произрастает в тундре и лесной зоне Евр. ч. Общ. распр.: Ср. Евр., Кавказ, Ср. Азия, Сев.-Зап. Кит., Монг.



Численность. Единично, или группами особей.

Встречаемость. Редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 50–150 см. Корневище короткое. Стебель олиственный, прямостоячий, крупноребристый, густо опушен курчавыми во-



гачев В. К., 1968; 6. Флора окрестностей..., 1991; 7. Папченков и др., 1996; 8. Флора Переславского..., 1996.

В. В. Горохова

Скерда тупоконечная

Crepis praemorsa (L.) Tausch

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. встречается на территории Ярославского [1, 2] и Переславского [3] МО. В России произрастает в лесной зоне Евр. ч. и Сибири. Общ. распр.: Ср. Евр., Сканд., Монг., Сев.-Зап. Кит.



Численность. Рассеянно. Малочисленные популяции.

Встречаемость. Редко [4].

Основные определительные признаки. Растение выс. 20–70 см. Корневище короткое. Цвету-

лосками. Листья крупные, продолговато-яйцевидные, морщинистые, по краю реснитчатые, нижние — сужены в крылатый черешок, остальные — сидячие. Корзинки крупные, немногочисленные, на утолщенных цветоносах, в редких щитках. Цветки язычковые, желтые. Хохолки из серых ломких волосков.

Экология и биология. Растет на открытых склонах лесных оврагов, на опушках, полянах. Мезофит. Кальцефил. Травянистое короткостебельное многолетнее растение. Цветет в июне-августе. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Узкая экологическая амплитуда. Естественное зарастание склонов густым травянистым покровом и кустарниками.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Контроль за состоянием популяций на территории НП. Соблюдение режима охраны. Выявление новых местообитаний. Организация бот. микрозаказ.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Флеров, 1902; 4. Богачев В. К. и др., 1959 а; 5. Бо-



щий стебель прямостоячий, безлистный, редко с 1–2 мелкими линейными листьями. Листья в прикорневой розетке продолговатые, обратно-яйцевидные, тупые, зубчатые или цельнокрайные. Корзинки мелкие, в удлинной кистевидной метелке. Цветки в корзинке все язычковые, желтые. Хохолок из белых мягких волосков.

Экология и биология. Растет в светлых лесах, на лесных полянах, вырубках. Мезофит. Кальцефил. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июне-июле. Размножение семенное.

Лимитирующие факторы. Антропогенные воздействия: вырубку лесов, выпас скота, строительство.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление на территории обл. сохранившихся популяций. Создание бот. микрозаказ. Изучение состояния популяций. Соблюдение охранного режима.

Источники информации: 1. Цингер, 1885; 2. Богачев В. К. и др., 1959 а; 3. Богачев В. В., Борисова, 1995; 4. Воронин и др., 2002.

В. В. Горихова



Солонечник русский

Galatella rossica Novopokr.

Статус. 0-я категория. Вид, по-видимому, исчезнувший.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. обнаружен на территории Ярославского [1–3] и Некрасовского [4] МО. В Ярославской обл. вид находится близ сев. границы ареала. В России произрастает в лесной и степной зонах и полупустынях Евр. ч.; в степной зоне Зап. Сибири, кроме ю.-вост. общ. распр.: Ср. Азия.



Численность. Единично.

Встречаемость. Очень редко.

Основные определительные признаки. Растение выс. 80–150 см. Стебель прямостоячий, густо олиственный. Листья линейные, с мел-

кими просвечивающими железками. Корзинки собраны в щитковидно-метельчатое соцветие. В корзинке краевые цветки ложноязычковые, розово-лиловые (иногда немногочисленные, или их совсем нет). Срединные цветки корзинки трубчатые, бледно-желтые. Хохолок в 1,5–2 раза превышает дл. семян.

Экология и биология. Вид приурочен к зарослям кустарников по бер. крупных рек и пойменным остепненным лугам. Мезоксерофит. Травянистое короткокорневищное многолетнее растение. Цветет в июле-августе. Размножение преимущественно семенное.

Лимитирующие факторы. Хозяйственное освоение речных долин: распашка пойм и раскорчевка кустарников.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление участков, где вид встречается часто. Организация бот. микрозаказ. и установление систематического контроля за состоянием популяции.

Источники информации: 1. Петровский, 1880; 2. Цингер, 1885; 3. Богачев В. К. и др., 1959 а; 4. Богачев В. В., Борисова, 1995.

В. В. Горихова



ЦАРСТВО ЖИВОТНЫЕ

СПИСОК ЖИВОТНЫХ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ / INSECTA

Отряд Сетчатокрылые / Neuroptera

Семейство Муравьиные львы / Myrmeleontidae

- Муравьиный лев обыкновенный / *Myrmeleon formicarius* Linnaeus. **2**

Семейство Гемеробииды / Hemerobiidae

- Листокрыл / *Drepanopteryx phalaenoides* (Linnaeus). **2**

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки / Lepidoptera

Семейство Слизневики, или Бабочки-мокрицы / Limacodidae

- Бабочка-ослик / *Heterogenea asella* (Denis & Schiffermüller). **1**

Семейство Пестрянки / Zygaenidae

- Пестрянка сливовая / *Rhagades pruni* (Denis & Schiffermüller). **2**

Семейство Листовертки / Tortricidae

- Аклерис лакордариана / *Acleris lacordariana* (Duponchel). **1**
- Аргироплоце арбутелла / *Argyroplote arbutella* (Linnaeus). **2**
- Эпинотия толокнянковая / *Epinotia nemorivaga* (Tengström). **2**

Семейство Пальцекрылки / Pterophoridae

- Пальцекрылка разнопалая / *Pselnophorus heterodactyla* (Müller). **2**

Семейство Окончатые мотыльки / Thyrididae

- Мотылек окончатый / *Thyris fenestrella* (Scopoli). **1**

Семейство Коконопряды / Lasiocampidae

- Серый выемчатокрылый коконопряд / *Phylloidesma ilicifolia* (Linnaeus). **2**

Семейство Павлиноглазки, или Сатурнии / Saturniidae

- Малая сатурния, или малый ночной павлиний глаз / *Saturnia pavonia* (Linnaeus). **2**

Семейство Бражники, или Сфинксы / Sphingidae

- Бражник слепой / *Smerinthus caecus* Menetries. **2**

Семейство Толстоголовки / Hesperidae

- Разнокрылка морфей / *Hetepopterus morpheus* (Pallas). **2**

Семейство Кавалеры, или Парусники / Papilionidae

- Аполлон обыкновенный / *Parnassius apollo* (Lin-

naeus). **0**

- А. черный, или Мнемозина / *P. mnemosyne* (Linnaeus). **2**

Семейство Белянки / Pieridae

- Торфяниковая желтушка / *Colias palaeno* (Linnaeus). **1**

Семейство Голубянки / Lycaenidae

- Червонец голубоватый / *Lycaena helle* (Denis & Schiffermüller). **2**
- Ч. фиолетовый / *L. alciphron* (Rottemburg). **1**
- Голубянка карликовая / *Cupido minimus* (Fuessly). **1**
- Г. арион / *Maculinea arion* (Linnaeus). **2**
- Г. алексис / *Glaucopsyche alexis* (Poda). **1**
- Г. идас / *Plebeius idas* (Linnaeus). **1**
- Г. торфяниковая / *P. optilete* (Knoch). **2**
- Г. бурая, или агестис / *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller). **2**
- Г. викрама / *Pseudophilotes vicrama* (Moore). **1**

Семейство Многоцветницы, или Нимфалиды / Nymphalidae

- Перламутровка болотная, или зуномия / *Boloria eupomia* (Esper). **2**
 - П. фиалковая, или эфросина / *B. euphrosyne* (Linnaeus). **2**
 - П. красивая, или титания / *B. titania* (Esper). **2**
 - П. северная / *B. aguilonaris* (Stichel). **1**
 - Многоцветница черно-рыжая / *Nymphalis xanthomelas* (Esper) **2**
 - М. V-белое / *N. vaualbum* (Denis & Schiffermüller). **2**
 - Шашечница матурна / *Euphydryas maturna* (Linnaeus). **2**
 - Ш. авриния / *E. aurinia* (Rottemburg). **2**
 - Ш. цинксия / *Melitaea cinxia* (Linnaeus). **1**
 - Ш. феба / *M. phoebe* (Denis & Schiffermüller). **1**
 - Ш. аврелия / *M. aurelia* Nickerl. **2**
- ##### Семейство Бархатницы, или Сатиры / Satyridae
- Крупноглазка, или краеглазка печальная / *Lopinga achine* (Scopoli). **2**
 - Сенница болотная / *Coenonympha tullia* (Müller). **2**
 - С. скрытная, или арканья / *C. arcania* (Linnaeus). **0**
 - С. боровая / *C. hero* (Linnaeus). **0**
 - Боровой сатир, или семела / *Hipparchia semele* (Linnaeus). **0**

Семейство Эпиплемиды / Epiplemidae

- Эверсманния, или эпиплема экзорната / *Eversmannia exornata* (Eversmann). **2**

Семейство Пяденицы / Geometridae

- Весенница осиновая / *Archiearis notha* (Hubner). **2**

Семейство Совки / Noctuidae

- Стрельчатка пятнистая / *Panthea coenobita* (Esper). **2**
- Ксиломоия ретинакс / *Xylomoia retinax* (Mikkola). **1**
- Малиновая орденская лента / *Catocala sponsa* (Linnaeus). **0**
- Орденская лента неверная / *C. adultera* Menetries. **2**

Семейство Медведицы / Arctiidae

- Медведица желтая / *Arctia flava* (Fuessly). **2**
- М. сельская / *A. villica* (Linnaeus). **2**

Отряд Жуки / Coleoptera

Семейство Скакуны / Cicindelidae

- Скакун лесной / *Cicindela silvatica* Linnaeus. **2**
- С. германский / *C. germanica* Linnaeus. **3**

Семейство Жужелицы / Carabidae

- Жужелица блестящая / *Carabus nitens* Linnaeus. **1**
- Ж. золотоямчатая / *C. clathratus* Linnaeus. **1**
- Ж. морщинистая / *C. coriaceus* Linnaeus. **3**
- Ж. Менетрие / *C. menetriesi* Faldermann. **2**
- Красотел исследователь / *Calosoma investigator* (Illiger). **1**
- Плотинник желтый / *Nebria livida* (Linnaeus). **2**
- Птеростих блестяще-черный / *Pterostichus aterrimus* (Herbst). **3**
- Тускляк Яковлева / *Amathitis jakowlewii* (Tschitscherin). **1**

Семейство Плавунцы / Dytiscidae

- Плавунец широчайший / *Dytiscus latissimus* (Linnaeus). **2**
- П. лапландский / *D. lapponicus* Gyllenhal. **2**

Семейство Карапузики / Histeridae

- Карапузик-плоскуша / *Hololepta plana* (Sulzer). **3**

Семейство Рогачи / Lucanidae

- Рогачик березовый, или скромный / *Ceruchus chrysomelinus* (Hochenwarth). **2**

Семейство Пластинчатоусые / Scarabaeidae

- Навозник весенний / *Geotrupes vernalis* (Linnaeus). **1**
- Н. подвижнорогий / *Odontaeus armiger* (Scopoli). **2**
- Афодий двупятнистый / *Aphodius bimaculatus* (Laxmann). **1**

- Бронзовка мраморная / *Liocola marmorata* (Fabricius). **3**

Семейство Златки / Buprestidae

- Златка большая сосновая / *Chalcophora mariana* (Linnaeus). **2**
- З. бронзовая дубовая / *Chrysobothris affinis* (Fabricius). **3**

Семейство Усачи / Cerambycidae

- Усач кожевник / *Prionus coriarius* (Linnaeus). **3**
- У. (дровосек) косматогрудый / *Tragosoma depesarium* (Linnaeus) **1**
- Пахита ламед / *Pachyta lamed* (Linnaeus). **3**
- Эвдин северный / *Evodinus borealis* (Gyllenhal). **3**
- Усач лептура красногрудая / *Macroleptura thoracica* (Creutzer). **3**
- У. Хербста / *Chlorophorus herbstii* (Brahm). **3**

Отряд Перепончатокрылые / Hymenoptera

Семейство Пилильщики булавоусые / Cimbicidae

- Пилильщик булавоусый Тачановского / *Praia taczanovskii* Andre. **2**

КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ / CYCLOSTOMATA

Отряд Миноги / Petromyzoniformes

Семейство Миноговые / Petromyzontidae

- Европейская ручьевая минога / *Lampetra planeri* (Bloch). **2**

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ / OSTEICHTHYES

Отряд Осетрообразные / Acipenseriformes

Семейство Осетровые / Acipenseridae

- Стерлядь / *Acipenser ruthenus* Linnaeus. **2**

Семейство Сиговые / Coregonidae

- Переславская ряпушка / *Coregonus albula pereslaviensis* Borisov. **1**

Отряд Лососеобразные / Salmoniformes

Семейство Хариусовые / Thymallidae

- Европейский (обыкновенный) хариус / *Thymallus thymallus* (Linnaeus). **2**

Отряд Карпообразные / Cypriniformes

Семейство Карповые / Cyprinidae

- Белоглазка / *Abramis sapo* Pallas. **3**
- Линь / *Tinca tinca* Linnaeus. **3**

Отряд Окунеобразные / Perciformes

Семейство Окуневые / Percidae

- Берш / *Stizostedion volgense* Gmelin. **2**

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ / AMPHIBIA

Отряд Бесхвостые / Anura

Семейство Чесночницы / Pelobatidae

- Чесночница обыкновенная / *Pelobates fuscus* Laurenti. **3**

Семейство Круглоязычные / Discoglossidae

- Жерлянка краснобрюхая / *Bombina bombina* Linnaeus. **4**

Семейство Жабовые / Bufonidae

- Жаба зеленая / *Bufo viridis* Laurenti. **3**

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ / REPTILIA

Отряд Змеи / Serpentes

Семейство Ужеобразные / Colubridae

- Медянка обыкновенная / *Coronella austriaca* Laurenti. **4**

КЛАСС ПТИЦЫ / AVES

Отряд Гагарообразные / Gaviiformes

Семейство Гагаровые / Gaviidae

- Европейская чернозобая гагара / *Gavia arctica arctica* (Linnaeus). **0**

Отряд Поганкообразные / Podicipediformes

Семейство Поганковые / Podicipedidae

- Черношейная поганка / *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm. **3**
- Красношейная п. / *P. auritus* (Linnaeus). **3**
- Серощекая п. / *P. grisegena* (Boddaert). **1**

Отряд Аистообразные / Ciconiiformes

Семейство Цаплевые / Ardeidae

- Малая выпь / *Ixobrychus minutus* (Linnaeus). **4**

Семейство Аистовые / Ciconiidae

- Белый аист / *Ciconia ciconia* (Linnaeus). **3**
- Черный а. / *C. nigra* (Linnaeus). **3**

Отряд Гусеобразные / Anseriformes

Семейство Утиные / Anatidae

- Серый гусь / *Anser anser* (Linnaeus). **0**
- Пискулька / *A. erythropus* (Linnaeus). **2**

- Лебедь-шипун / *Cygnus olor* (Gmelin). **0**

- Лебедь-кликун / *C. cygnus* (Linnaeus). **0**

- Серая утка / *Anas strepera* Linnaeus. **3**

- Белоглазая чернеть / *Aythya nyroca* (Güldenstädt). **3**

- Луток / *Mergus albellus* Linnaeus. **2**

- Большой крохаль / *M. merganser* Linnaeus. **1**

Отряд Соколообразные / Falconiformes

Семейство Скопиные / Pandionidae

- Скопа / *Pandion haliaetus* (Linnaeus). **1**

Семейство Ястребиные / Accipitridae

- Обыкновенный осоед / *Pernis apivorus* (Linnaeus). **3**

- Полевой лунь / *Circus cyaneus* (Linnaeus). **4**

- Луговой л. / *C. pygargus* (Linnaeus). **3**

- Змееяд / *Circus gallicus* (Gmelin). **0**

- Большой подорлик / *Aquila clanga* Pallas. **1**

- Малый п. / *A. pomarina* (C. L. Brehm). **0**

- Беркут / *A. chrysaetos* (Linnaeus). **1**

- Орлан-белохвост / *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus). **1**

Семейство Соколиные / Falconidae

- Сапсан / *Falco peregrinus* Tunstall. **1**

- Кобчик / *F. vespertinus* Linnaeus. **2**

Отряд Курообразные / Galliformes

Семейство Тетеревинные / Tetraonidae

- Среднерусская белая куропатка / *Lagopus lagopus rossicus* Serebrowsky. **1**

Семейство Фазановые / Phasianidae

- Серая куропатка / *Perdix perdix* (Linnaeus). **5**

Отряд Журавлеобразные / Gruiformes

Семейство Журавлиные / Gruidae

- Серый журавль / *Grus grus* (Linnaeus). **4**

Семейство Пастушковые / Rallidae

- Пастушок / *Rallus aquaticus* Linnaeus. **1**

- Малый погоныш / *Porzana parva* (Scopoli). **4**

Отряд Ржанкообразные / Charadriiformes

Семейство Кулики-сороки / Haematopodidae

- Кулик-сорока (материковый подвид) / *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin. **3**

Семейство Бекасовые / Scolopacidae

- Фифи / *Tringa glareola* Linnaeus. **4**

- Мородунка / *X. cinereus* (Güldenstädt). **4**

- Гаршнеп / *Limnocryptes minimus* (Brünnich). **0**

- Дупель / *Gallinago media* (Latham). **2**

- Большой кроншнеп / *Numenius arquata* (Linnaeus). **2**
- Средний к. / *N. phaeopus* (Linnaeus). **3**
- Большой веретенник / *Limosa limosa* (Linnaeus). **4**

Семейство Чайковые / Laridae

- Серебристая чайка / *Larus argentatus* Pontopidan. **3**
- Белокрылая крачка / *Chlidonias leucopterus* (Temminck). **3**
- Малая к. / *Sterna albifrons* Pallas. **2**

Отряд Голубеобразные / Columbiformes

Семейство Голубиные / Columbidae

- Клинтух / *Columba oenas* Linnaeus. **2**
- Кольчатая горлица / *Streptopelia decaocto* (Frisvaldszky). **3**

Отряд Кукушкообразные / Cuculiformes

Семейство Кукушковые / Cuculidae

- Глухая кукушка / *Cuculus saturatus* Blyth. **4**

Отряд Совеобразные / Strigiformes

Семейство Совиные / Strigidae

- Филин / *Bubo bubo* (Linnaeus). **1**
- Болотная сова / *Asio flammeus* (Pontoppidan). **2**
- Сплюшка / *Otus scops* (Linnaeus). **4**
- Мохноногий сыч / *Aegolius funereus* (Linnaeus). **4**
- Воробьиный сыч / *Glaucidium passerinum* (Linnaeus). **4**
- Бородатая неясыть / *Strix nebulosa* Forster. **1**

Отряд Ракшеобразные / Coraciiformes

Семейство Сизоворонковые / Coraciidae

- Сизоворонка / *Coracias garrulus* Linnaeus. **4**

Семейство Зимородковые / Alcedinidae

- Обыкновенный зимородок / *Alcedo atthis* (Linnaeus). **3**

Отряд Дятлообразные / Piciformes

Семейство Дятловые / Picidae

- Зеленый дятел / *Picus viridis* Linnaeus. **2**
- Седой д. / *P. canus* Gmelin. **2**
- Белоспинный д. / *Dendrocopos leucotos* (Bechstein). **4**
- Трехпалый д. / *Picoides tridactylus* (Linnaeus). **4**

Отряд Воробьинообразные / Passeriformes

Семейство Жаворонковые / Alaudidae

- Лесной жаворонок / *Lullula arborea* (Linnaeus). **1**

Семейство Трясогузковые / Motacillidae

- Луговой конек / *Anthus pratensis* (Linnaeus). **4**

Семейство Сорокопутовые / Laniidae

- Обыкновенный серый сорокопут / *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus. **1**

Семейство Врановые / Corvidae

- Кукша / *Perisoreus infaustus* (Linnaeus). **1**
- Европейская кедровка / *Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus). **3**

Семейство Славковые / Sylviidae

- Тростниковая камышовка / *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann). **4**
- Дроздовидная к. / *A. arundinaceus* (Linnaeus). **3**
- Северная бормотушка / *Hippolais calligata* (Lichtenstein). **4**
- Ястребиная славка / *Sylvia nisoria* (Bechstein). **2**

Семейство Мухоловковые / Muscipidae

- Черный дрозд / *Turdus merula* (Linnaeus). **4**
- Деряба / *T. viscivorus* Linnaeus. **4**

Семейство Синицевые / Paridae

- Московка / *Parus ater* Linnaeus. **4**
- Европейская белая лазоревка / *P. cyanus cyanus* Pallas. **3**

Семейство Вьюрковые / Fringillidae

- Вьюрок / *Fringilla montifringilla* Linnaeus. **4**
- Обыкновенная чечетка / *Acanthis flammea* (Linnaeus). **4**

Семейство Овсяниковые / Emberizidae

- Овсянка-реме́з / *Emberiza rustica* Pallas. **4**
- Дубровник / *E. aureola* Pallas. **4**
- Садовая овсянка / *E. hortulana* Linnaeus. **4**

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ / MAMMALIA

Отряд Насекомоядные / Insectivora

Семейство Кротовые / Talpidae

- Русская выхухоль / *Desmana moschata* (Linnaeus). **2**

Отряд Грызуны / Rodentia

Семейство Соневые / Gliridae

- Садовая соня / *Eliomys guercinus* (Linnaeus). **4**

Семейство Мышовок / Zapodidae

- Лесная мышовка / *Sicista betulina* (Pallas). **4**

Семейство Лесные мыши / Apodemus

- Желтогорлая мышь / *Apodemus flavicollis* (Melchior). **4**

Семейство Хомяков / *Cricetidae*

- Обыкновенный хомяк / *Cricetus cricetus* (Linnaeus). **4**

Отряд Рукокрылые / *Chiroptera*

Семейство Гладконосые летучие мыши / *Vespertilionidae*

- Бурый ушан / *Plecotus auritis* (Linnaeus). **4**
- Северный кожанок / *Eptesicus nilsoni* (Keyserling, Blasius). **4**

Отряд Хищные / *Carnivora*

Семейство Куниц / *Mustelidae*

- Северная европейская норка / *Mustela lutreola* (Linnaeus). **3**

Семейство Кошек / *Felidae*

- Рысь / *Felis lynx* (Linnaeus). **2**

Отряд Парнокопытные / *Artiodactyla*

Семейство Оленей / *Cervidae*

- Северный олень / *Rangifer tarandus* (Linnaeus). **0**
-

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ INSECTA

ОТРЯД СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ NEUROPTERA

Муравьиный лев обыкновенный

Myrmeleon formicarius Linnaeus, 1758

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Вид достоверно найден в Переславском МО (урочище Кухмарь, НП «Оз. Плещеево») [2]. Личинки муравьиных львов, (не определенных до вида) отмечались в Угличском (окр. д. Кайлово) [2] и Ярославском (окр. г. Ярославля) [2] МО. В России распространен в центр. и на ю. Евр. ч., на Кавказе [1] Общ. распр.: Евр. (кроме Великобр.) [1]. Распространение выяснено недостаточно из-за сходства с близкими видами [2].



Численность. Неизвестна. Зарегистрированы единичные находки [2].

Основные определительные признаки. Насекомое похоже на большую серую стрекозу, отличается булавовидными усиками и крыльями, которые в покое складывает вдоль тела. Размах крыльев 65–80 мм. Переднеспинка черная.

Места обитания и образ жизни. Обитает на открытых пространствах с разреженной растительностью. В лесной зоне это: песчаные бер. рек и озер, опушки и пустоши в прибрежных сосняках. Личинки развиваются в мелкозерни-

стом грунте, где делают ловчие воронки, часто образуют колонии. Личинка — хищник, питается преимущественно муравьями, попадающими в воронку. В год развивается одно поколение. Имаго летят во второй половине июля [2].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания в результате интенсивной рекреационной нагрузки, регулярных весенних пожаров. Прохождение сев. границы ареала по территории обл.

Принятые меры охраны. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево».



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания по бер. р. Волги и ее притоков, особенно в местах, где уже отмечались личинки. В случае обнаружения — создание ООПТ с серьезным ограничением рекреационной нагрузки и профилактикой пожаров.

Источники информации: 1. Определитель..., 1987; 2. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Листокрыл

Drepanopteryx phalaenoides (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Достоверно обитает в г. Ярославле (окрестности Среднего пос. Заволж. р-на, зап. окраина города) [2]. В России распространен в Евр. ч. (кроме Крайнего Сев.); Дальн. Восток [1]. Общ. распр.: Евр., Канар. о-ва, Япон. [1].



Численность. Неизвестна, зарегистрированы единичные находки [2].

Основные определительные признаки. Насекомое немного похоже на ночную бабочку, в покое складывает крылья домиком; однако коричневые крылья не покрыты чешуйками, а голые, кожистые, с сетчатым жилкованием. Характерна листообразная форма передних крыльев с суженной вершиной. Размах крыльев 30–33 мм.

Места обитания и образ жизни. Обитает в лиственных и хвойно-мелколиственных лесах. Встречается преимущественно на лиственных деревьях [1]. Яйца обычно откладывает около жилок на нижней стороне листьев [1]. Личинки — хищники, питаются главным образом равнокрылыми [1]. Коконы могут располагаться в трещинах коры или в развилках стеблей, а также опавших листьях [1]. Предположительно зимует в стадии предкуколки [1].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Предположительно, сокращение и деградация мест



обитания в результате антропогенного освоения: вырубка лесов, чрезмерная рекреационная нагрузка, пожары.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания в Заволж. р-не г. Ярославля. Исключение местообитаний из хозяйственного использования. Поиск популяций вида на территории обл.

Источники информации: 1. Определитель..., 1987; 2. Данные составителя.

М. А. Клепиков

ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, ИЛИ БАБОЧКИ LEPIDOPTERA

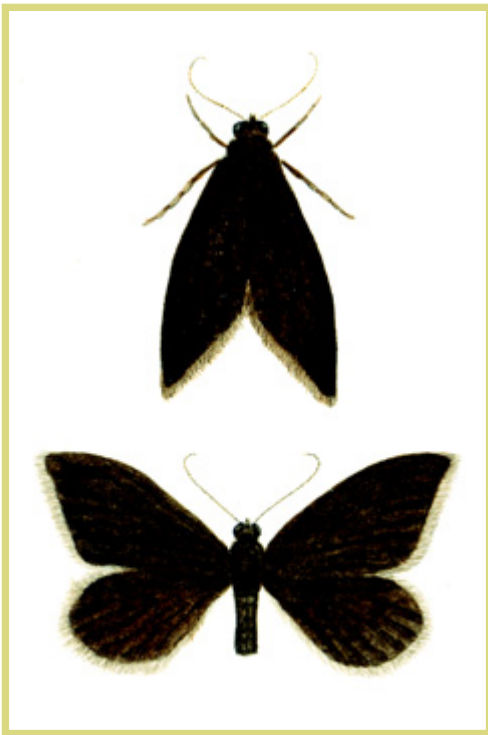
Бабочка-ослик

Heterogenea asella (Denis & Schiffermüller, 1775)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Переславском МО (урочище Кухмарь, НП «Оз. Плещеево») [6]. В



России — центр. и ю. Евр. ч., Кавказ, Примор. [1]. Общ. распр.: ср. полоса Зап. Евр. [3, 5].

Численность. Неизвестна, зарегистрирована единичная находка [6].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 14–18 мм. Крылья у самца темно-коричневые, у самки передние — охристо-коричневые, задние — темно-коричневые, у обоих полов без рисунка.

Места обитания и образ жизни. Вид характерен для широколиственных лесов и лесостепей, тяготеет к опушкам и полянам. Бабочки летают в июне-июле. Малоподвижные гусеницы развиваются на листьях различных древесно-кустарниковых растений [1, 2, 4]. Зимует куколка [2]. В условиях Ярославской обл. в год развивается, предположительно, одно поколение [6].



Лимитирующие факторы. Деградация широколиственных лесов в результате антропогенной нагрузки. Хозяйственное использование мест обитания. Прохождение сев. границы ареала по территории обл.

Принятые меры охраны. Местообитание вида находится на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Снижение антропогенной нагрузки в урочище Кухмарь. Поиск популяций в широколиственных лесах и создание ООПТ в случае обнаружения.

Источники информации: 1. Определитель..., 1978; 2. Державец и др., 1986; 3. Koch, 1991; 4. Ivinskis, 1993; 5. Karsholt, Razowski, 1997; 6. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Пестрянка сливовая

Rhagades pruni ([Denis et Schiffermüller, 1775])

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

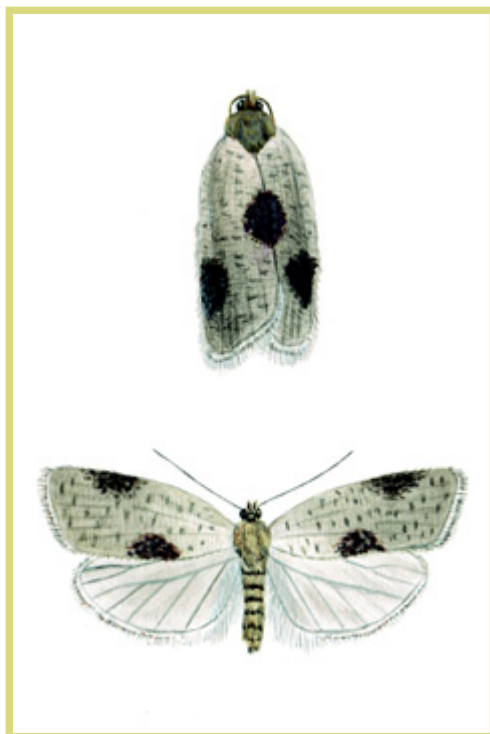
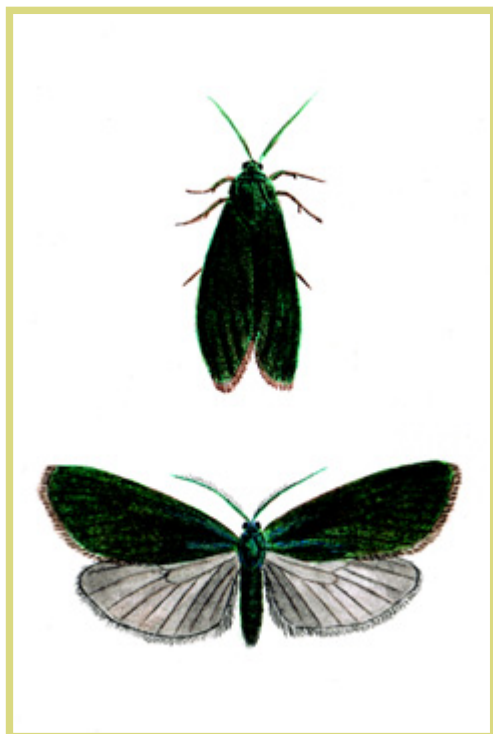
Распространение. На территории обл. единственное достоверное местообитание — Угличский МО (окр. д. Кайлово) [8]. Зарегистрирован на территории Дарвинского запов. [3]. В России встречается в Евр. ч. (ср. полоса и ю.), на Кавказе, ю. Примор. Общ. распр.: Зап. Евр. (кроме сев.), Кит., Корея, Япон. [1, 4, 6, 7].



Численность. Стабильно низкая. Вид отмечается единичными экземплярами [8, 9].

Основные определительные признаки. Небольшие темные бабочки с гребенчатыми усиками. Размах крыльев 24–27 мм. В покое складывают крылья «домиком». Передние и задние крылья почти одинаковой окраски — буровато-серые с тусклым металлическим отливом. Вид часто смешивается с более обычной пестрянкой щавелевой (*Adscita statites* L.) [7].

Места обитания и образ жизни. Встречается в заболоченных лесах, на болотах и торфяниках. Бабочки летают днем, период лета — июль. Гусеницы развиваются на вереске, голубике,



подбеле, терновнике, дубе, иве, осине. Зимует гусеница [1, 2, 3, 4, 7, 8]. В условиях Ярославской обл. в год развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Осушение болот и пожары. Вырубка лесных массивов.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в местах обитания с ограничением рекреационной нагрузки. Проведение поиска мест обитания.

Источники информации: 1. Определитель..., 1978; 2. Дер-жавец и др., 1986; 3. Немцев и др., 1991; 4. Koch, 1991; 5. Ivinskis, 1993; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Efetov, 2001; 8. Ефетов, Клепиков, 2002; 9. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Аклерис лакордариана

Acleris lacordariana (Duponchel, 1836)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Переславском МО (урочище Кухмарь, НП «Оз.Плещеево») [3]. В России до настоящего времени отмечался

лишь в Поволжье и Примор. Общ. распр.: Италия, Чехия, Польша, Закавказье. [2].



Численность. Не известна, зарегистрирована единичная находка [3].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 13–16 мм. В покое сидят плотно прижавшись к субстрату, крылья плоско складываются на спине: одно поверх другого. Передние крылья сероватые, с тонкой буроватой крапчатостью, на переднем крае имеется характерное черно-бурое пятно, на заднем крае — фиолетово-бурое. Задние крылья однотонно серые, в покое спрятаны под передние.

Места обитания и образ жизни. Не изучены. Бабочки летают в сумерках, днем обычно сидят на стволах деревьев. Имаго на территории обл. обнаружено в мае [3]. Гусеницы, предположительно, развиваются на ивах [1].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате вырубки и деградации лесов.

Принятые меры охраны. Местообитание вида находится на территории НП «Оз.Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение рекреационной нагрузки в месте обитания вида. Поиск новых мест обитания.

Источники информации: 1. Определитель..., 1978; 2. Karsholt, Razowski, 1997; 3. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Аргироплове арбутелла

Argyroplote arbutella (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

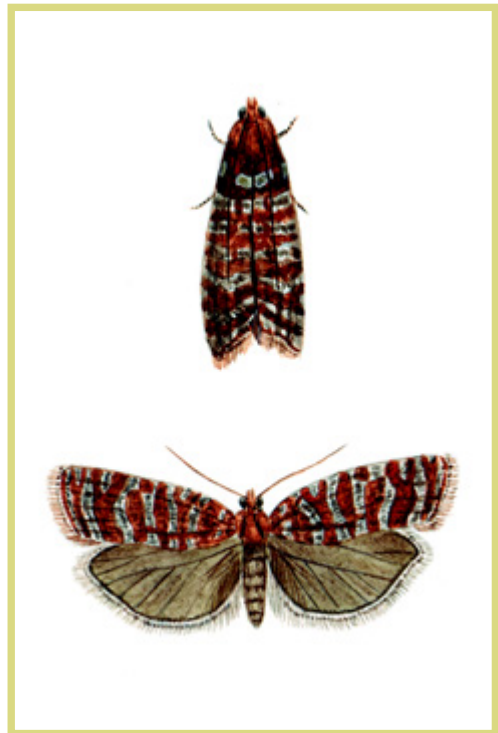
Распространение. Единственное достоверное место обитания — Заволж. р-он г. Ярославля (окр. Ср. и Ниж. пос.) [5]. В России — зап., сев.-зап. и сев. Евр. ч. [2]. Общ. распр.: Зап. Евр. [1, 4]



Численность. Невелика, сильно подвержена колебаниям (в отдельные годы бабочки не отмечаются, в другие встречаются регулярно) [5].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 12,5–15 мм. Передние крылья красновато-бурые с многочисленными синеватыми блестками, образующими неотчетливую поперечную стручатость. Задние крылья серые, без рисунка, в покое спрятаны под передние крылья.

Места обитания и образ жизни. Вид приручен к тундровой и хвойно-лесной зоне [1, 2, 4], обитает в местах произрастания толокнянки. Период лёта приходится на третью декаду июня — начало июля. Бабочки летают во второй половине дня и вечером, активно роятся на высоте нескольких сантиметров над кустиками кормового растения [5]. Гусеницы монофаги, развиваются между сплетенными листьями толокнянки, указывалось питание листь-



ми растений рода черника [1, 2, 3]. В году развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Сокращение сухих сосняков, где растет кормовое растение, в результате вырубок и регулярных пожаров. Чрезмерная рекреационная нагрузка. Прямое уничтожение кормового растения: сбор на лекарственное сырье.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории местообитания. Профилактика пожаров. Поиск вида в местах произрастания кормового растения.

Источники информации: 1. Bradley et al., 1973; 2. Определитель..., 1978; 3. Ivinskis, 1993; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Эпинотия толокнянковая

Epinotia nemorivaga (Tengström, 1848)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единственное место нахож-



дения — Заволж. р-он г. Ярославля (окр. Ср. и Ниж. пос.) [5]. В России обитает в сев. и сев.-зап. обл. Евр. ч. [2]. Общ. распр.: Сканд., Британ. о-ва, горные р-ны Ю. и Центр. Евр., Прибалт. [1, 3, 4].



Численность. Относительно стабильна на участках, где многочисленно кормовое растение [5].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 10–13 мм. В покое складывают крылья «домиком». Передние крылья серо-коричневые, с двумя светлыми неровными косыми поперечными перевязями и светлым штрихом по переднему краю у вершины крыла. Задние крылья серые, без рисунка, в покое скрыты под передними. Надежное определение возможно только по гениталиям самцов.

Места обитания и образ жизни. Встречается по сухим сосновым лесам, где произрастает толокнянка. Лет бабочек происходит в третьей декаде июня — начале июля. Бабочки летают во второй половине дня и вечером, низко над кормовым растением [5]. Гусеницы монофаги, минируют листья толокнянки [1, 2, 3]. В год развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Сокращение сухих сосняков с толокнянкой в результате чрезмерной рекреационной нагрузки, вырубок, пожаров.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории известного местообитания. Поиск вида в местах произрастания толокнянки.

Источники информации: 1. Bradley et al., 1979; 2. Определитель..., 1978; 3. Ivinskis, 1993; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Пальцекрылка разнопалая

Pselnophorus heterodactyla (Müller, 1764)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

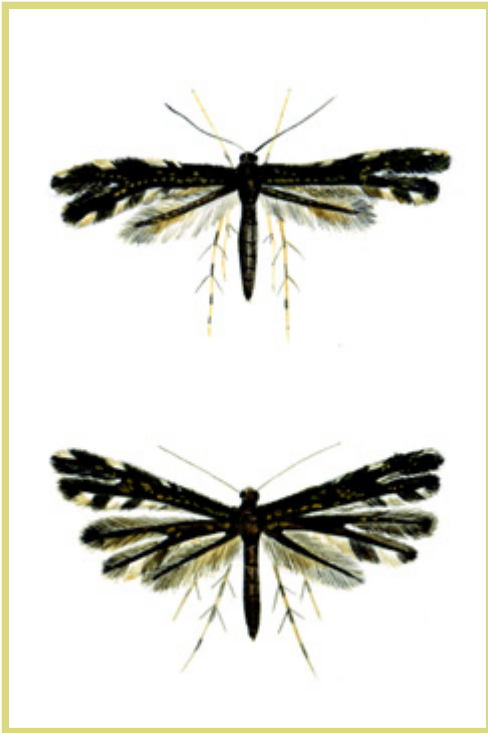
Распространение. Единственное место обитания — окр. д. Пустово Тутаевского МО [6]. В России встречается в ср. полосе и на ю. Евр. ч. [1, 7]. Общ. распр.: Ср. и Ю. Евр., Малая Азия [3, 4, 7].



Численность. Неизвестна, зарегистрирована единичная находка [6].

Основные определительные признаки. Мелкие бабочки с размахом крыльев 16–20 мм. Крылья расщеплены на лопасти: передние — на две, задние — на три. Окраска крыльев самца черноватая, самки — несколько светлее, с многочисленными белыми пятнами и штрихами. В покое крылья остаются раскрытыми. Единственный вид среди обитающих в обл. пальцекрылок, имеющий черную окраску.

Места обитания и образ жизни. Встречается на опушках и под пологом старых широколи-



ственных и хвойно-мелколиственных лесов в травяно-кустарничковом ярусе [3, 5]. Лёт бабочек в сумерках с третьей декады июня по начало июля. Гусеницы развиваются на многих видах сложноцветных. Развивается одно поколение в год, зимуют гусеницы 2–3 возраста в почве среди растительных остатков [1, 2, 3, 7].

Лимитирующие факторы. Вырубка и антропогенная деградация лесов. Весеннее выжигание сухой травы и кустарников в местах обитания вида.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания вида. Профилактика пожаров.

Источники информации: 1. *Определитель...*, 1986; 2. Ivinskis, 1993; 3. Gielis, 1996; 4. Karlsholt, Razowski, 1997; 5. Большаков, 1999; 6. Клепиков, 1999; 7. *Насекомые и клещи...*, 1999;

М. А. Клепиков

Мотылек окончатый

Thyris fenestrella (Scopoli, 1763)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единственное место нахождения — Заволж. р-он г. Ярославля (окр. Ниж. пос.) [6]. В России — ср. и ю. полоса Евр. ч., Кавказ, ю. Сибири, Алтай [2, 5]. Общ. распр.: Ср. и Ю. Евр., Малая Азия, Закавказье [2, 3, 4, 5].



Численность. Стабильно низкая [6].

Основные определительные признаки. Мелкая бабочка с размахом крыльев 14–17 мм. Передние крылья темные, черновато-коричневые с двумя прозрачными «окошками»: верхним — квадратным и нижним — треугольным. Задние крылья с тремя прозрачными продолговатыми пятнами, расположенными на середине крыла друг под другом, и 6–8 мелкими золотисто-оранжевыми пятнышками вдоль наружного края.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает в редких сосновых лесах, на опушках и пусто-

шах. Лёт приходится на середину июня. Бабочки летают днем низко над землей, в ясную и теплую погоду. Полет быстрый и стремительный. Гусеницы — олигофаги, питаются на простреле и ломоносе, живут между двумя сплетенными листьями или под загнутым и свернутым краем листа. В Ярославской обл. развивается одно поколение, в ю. регионах — 2. Зимует гусеница [1, 2, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Резкое сокращение численности кормового растения — прострела раскрытого. Деграция сосняков вследствие неограниченной рекреационной нагрузки и хозяйственной деятельности. Пожары и палы.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории обнаруженного местообитания. Ограничение рекреационной нагрузки. Поиск популяций в других местонахождениях кормового растения.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Определитель..., 1986; 3. Koch, 1991; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Насекомые и клещи..., 1999; 6. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Серый выемчатокрылый коконопряд

Phylodesma ilicifolia (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

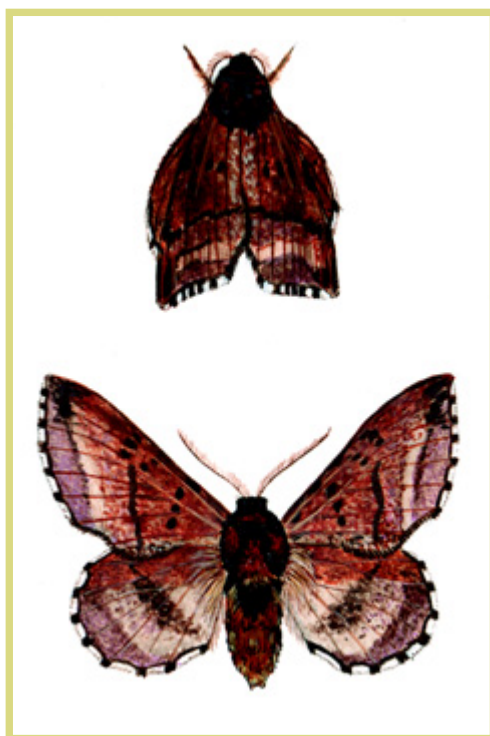
Ранг охраны. Местный.

Распространение. Вид обитает в Переславском МО (урочище Симак, НП «Оз. Плещеево») [9]. Зарегистрирован на территории Дарвинского запов. [2]. В России распространен в Евр. ч. (кроме тундры и степи), на ю. Зап. Сибири, в Якутии [4, 6, 7]. Общ. распр.: сев. и ср. полоса Зап. Евр., Прибалт., Белорус., Укр. [3, 5, 8].



Численность. Неизвестна, зарегистрированы единичные находки.

Основные определительные признаки. Мохнатая ночная бабочка ср. размеров. В покое скла-



дывает крылья «домиком». Размах крыльев самцов около 35 мм, самок — около 45 мм. Крылья зубчатые, коричневые, с неясными светлыми и темными волнистыми поперечными перевязями.

Места обитания и образ жизни. Встречается в перестойных мелколиственных и хвойно-мелколиственных лесах, обычно с примесью широколиственных пород. Бабочки летают ночью [9]. Лёт имаго в условиях области приходится на конец мая — начало июня [9]. Гусеницы развиваются на ивах, осине, березе, лещине, черемухе. Зимуют диапаузирующие куколки. В год одно поколение [1, 7, 8].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате вырубки лесов, деграция их в результате интенсивной и неконтролируемой рекреации, захламления, пожаров.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории НП «Оз. Плещеево» и Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение антропогенной нагрузки на территории урочища Симак (ю.-зап. бер. оз. Плещеева). Предотвращение вырубки и деграции лесных массивов,

включая ивняки и мелколиственные насаждения. Профилактика пожаров. Поиск новых мест обитания на территории обл.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Koch, 1991; 4. Dubatolov, Zolotuhin, 1992; 5. Zolotuhin, 1992; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Изерский, 1999; 8. Насекомые и клещи..., 1999; 9. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Малая сатурния, или малый ночной павлиний глаз

Saturnia pavonia (Linnaeus, 1758).

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обитает в Ярославском (несколько местонахождений в окр. г. Ярославля) [9], Угличском (окр. д. Кайлово) [9] и Переславском (НП «Оз. Плещеево») [9] МО. Зарегистрирован в Дарвинском запов. [2]. В России распространен от зап. границ до поб. Тихого океана в лесной и лесостепной зонах [7, 8]. Общ. распр.: Зап. Евр. (кроме Шотланд. и Сев. Фенноскандии), Прибалт., Белорус., Укр., Молд., Зап. и Сев. Казах. [4, 6, 7, 8].



Численность. В Ярославском МО невелика, имеется тенденция к сокращению, в других МО зарегистрированы единичные находки [9]. Для Дарвинского запов. приводится как обычный вид [3].

Основные определительные признаки. Крупная красивая ночная бабочка. Размах крыльев 50–70 мм. Выражен половой диморфизм: самцы меньше самок, окраска крыльев рыжевато-коричневая, усики перистые; у самок крылья дымчатые, розовато-серые, усики короткогребенчатые. В центре передних и задних крыльев имеются характерные круглые глазчатые пятна.

Места обитания и образ жизни. Встречаются по лугам с кустарниковыми куртинами, полянам, лесным опушкам, в светлых разреженных лесах различных типов и посадках, в том чис-



ле и в населенных пунктах. Самцы летают днем и в сумерках, способны находить самок по запаху на большом расстоянии. Самки малоподвижны, обычно сидят на стеблях растений, стволах деревьев или ветвях кустарников, как правило, невысоко над землей. Лёт имаго на территории обл. — с конца апреля до конца мая [9]. В Ярославской обл. гусеницы отмечались на березе [9]; иногда развиваются на других лиственных древесных породах: грецком орехе, дубе, иве, тополе, крушине и др. [8]. Зимуют куколки, иногда диапаузирующие несколько лет в плотных коричневых или желтоватых коконах среди растительных остатков. Одно поколение в год [1, 2, 4, 5, 7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания в результате антропогенной нагрузки: вырубка лесов, хозяйственная деятельность, строительство. Весенние палы сухой травы и кустарников, которые приходятся на время выхода из куколок взрослых бабочек (в первую очередь погибают малоподвижные самки и кладки яиц).

Принятые меры охраны. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» и Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение антропогенной нагрузки в местах обитания вида. Запрет весенних палов. Создание ООПТ в местах обитания в Угличском и Ярославском МО. Поиск мест обитания на территориях заказ. и ПП.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Ефетов, 1990; 3. Немцев и др., 1991; 4. Koch, 1991; 5. Ivinskis, 1993; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Изерский, 1999; 8. Насекомые и клещи..., 1999; 9. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Бражник слепой

Smerinthus caecus Menetries, 1857

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обитает в Угличском (окр. д. Кайлово) и Переславском (урочище Кухмарь, НП «Оз. Плещеево») МО [8]. В России распространен в центр. и на вост. Евр. ч., в Сибири, Приамур., Примор., на Сах. [1, 5, 6]. Общ. распр.: Сев. Кит., Япон. [1, 5, 6].



Численность. Неизвестна, имеются лишь единичные находки [8].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка с узкими вытянутыми крыльями и толстым гладким веретенообразным телом. Размах крыльев 58–70 мм. Передние крылья розовато-серые, с более темными разводами, задние крылья значительно меньше передних, розовые, с характерным глазчатым пятном в анальной области; в покое спрятаны под передними. Глазчатое пятно на задних крыльях с двумя голубыми мазками в виде полукольца спереди и сзади. Вид очень похож на обычного в Ярославской обл. глазчатого бражника (*S. ocellatus* L.).

Места обитания и образ жизни. Встречается в перестойных лиственных и хвойно-мелколиственных лесах, часто с примесью широколиственных пород, на опушках. Бабочки летают ночью [8]. Период лёта имаго на территории



обл. приходится на конец июня — начало июля [8]; для сопредельных обл. указывается с конца мая до начала июня [3, 4, 7]. Гусеницы питаются на иве, имеется также указание на березу и осину. Зимует куколка. В год одно поколение, для вост. ч. ареала есть указание на образование второй генерации в отдельные теплые годы [1, 2, 6].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания в результате антропогенной нагрузки: рекреация, вырубка лесов, хозяйственная деятельность. Обитание вида у зап. границы ареала.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в месте обитания вида в Угличском МО, исключая хозяйственное использование территории. Поиск мест обитания на территории заказ. и ПП.

Источники информации: 1. Державец, 1984; 2. Державец и др., 1986; 3. Самков, 1988; 4. Самков, Максенов, 1988; 5. Karsholt, Razowski, 1997; 6. Изерский, 1999; 7. Усков и др., 2000; 8. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Разнокрылька морфей

Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Встречается в Заволж. р-не г. Ярославля (Ср. пос. и Ляпинские карьеры) [6], Ярославском МО (окрестности пос. Красные Ткачи) [9]. Отмечен для Дарвинского запов. [2]. В России распространен в умеренной зоне от зап. границ до Амур. обл.; в Сибири поднимается до 54–58° с. ш. [3, 5, 7]. Общ. распр.: Евр., Закав., Монг., Сев.-Вост. Кит., Корея [4, 5, 8].



Численность. Не велика, сильно сократилась с 80-х гг. XX в.

Основные определительные признаки. Небольшие дневные бабочки с размахом крыльев 32–35 мм. Крылья сверху темно-бурые, у самок иногда бывают неясные желтоватые пятна у вершины крыла. Нижняя сторона задних крыльев желтая с рядами характерных крупных белых пятен в темных ободках.

Места обитания и образ жизни. Встречается по сырым, заболоченным лугам, болотам, выработанным торфяникам [1, 2, 3, 6]. Период лёта приходится на вторую половину июня — первую половину июля. Бабочки летают днем в ясную и теплую погоду. Полет неровный, «скачущий» [9]. Гусеницы развиваются на различных дикорастущих злаках. В год развивается одно поколение. Зимуют гусеницы [1, 3, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания в результате хозяйственного освоения и рекреационной нагрузки. Весенние палы, выгорание торфяников.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории местообитания в Заволж. р-не г. Ярославля. Ограничение рекреационной нагрузки. Профилактика пожаров. Поиск мест обитания вида в существующих ООПТ.



Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 1997; 6. Клепиков, 2001; 7. Gorbunov, 2001; 8. Kudrna, 2002; 9. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Аполлон обыкновенный

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Был достоверно отмечен в Дарвинском запов. на границе с Вологод. обл., последняя находка — 1960 г. [1]. В России распространен локально в лесной и лесостепной зоне Евр. ч., на Кавказе, Ю. Урале, в Зап. и Вост. Сибири [2, 6]. Общ. распр.: горные обл. Евр. (Пиренеи, Альпы, Балканы), ю. Сканд., Перед. Азия, Казах., Киргиз., Монг. [3, 4, 5, 8].





Численность. Неизвестна. Повторные поиски на территории Дарвинского запов. в 1981–1985 гг. в местах бывшего обитания вида результатов не дали.

Основные определительные признаки. Крупные дневные бабочки с размахом крыльев 70–90 мм. Крылья белые с рисунком из черных пятен и полупрозрачных перевязей. На задних крыльях имеются два характерных красных пятна.

Места обитания и образ жизни. Обитает на сухих полянах и опушках, по боровым перелескам и массивам, где произрастают представители рода очиток. Период лёта — с середины июня до конца июля. Зимует яйцо или сформировавшаяся гусеница в яйцевой оболочке. Гусеницы развиваются на очитке. Бабочки дают одно поколение в год [2, 4, 5, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Заращение открытых мест обитания лесом. Сокращение популяций кормовых растений. Обитание близ сев. границы ареала вида.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу Российской Федерации [6]; Красную книгу дневных бабочек Европы [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида на территории Дарвинского запов. и за его пределами. В будущем возможна реинтродукция вида на территории заказников, подходящих для обитания вида. Поддержание открытых мест обитания.

Источники информации: 1. Немцев и др., 1991; 2. Коршунов, 1995; 3. Karsholt, Razowski, 1997; 4. Tuzov et al, 1997; 5. Swaay, Warren, 1999; 6. Красная книга..., 2001; 7. Gorbunov, 2001; 8. Kudrna, 2002.

М. А. Клепиков

Аполлон черный, или мнемозина

Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. Достоверно встречается в Ярославском (окрестности пос. Красные Ткачи), Угличском (д. Кайлово), Некоузском (пос. Борок), Брейтовском (с. Семеновское), Тутаевском (д. Пустово, д. Артемьево), Переславском (НП «Оз. Плещеево») МО [10, 12]. Отмечался в Дарвинском запов. [4] и окрестностях с. Бердицыно Ярославского МО [1, 2]. В России распространен в ср. полосе и на ю. Евр. ч., Ср. и Ю. Урале, в Прииртышье [5, 7, 8, 9]. Общ. распр.: Евр., Закав., Перед. и Центр. Азия, Вост. Казах. [6, 7, 11].



Численность. Невелика, повсеместно сокращается, особенно быстро в Ярославском и Тутаевском МО.

Основные определительные признаки. Средних размеров дневная бабочка с размахом крыльев 52–60 мм. Крылья белые с рисунком из двух крупных черных пятен на переднем крыле и одним на заднем, а также из полупрозрачных пятен и полос на переднем крыле. Задний край заднего крыла черный.

Места обитания и образ жизни. Встречается локально, в местах произрастания хохлаток. Период лёта растянут с начала июня до середи-



ны июля. Бабочки практически не покидают места выплода, летают днем в ясную, теплую погоду на полянах и опушках; полет слабый, планирующий. Гусеницы — строгие монофаги, питаются только на хохлатках, активны в теплую солнечную погоду. Зимуют гусеницы в яйцевой оболочке или только что вышедшие из яйца. В год развивается одно поколение [3, 5, 7, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Тесная связь с кормовым растением. Весенние палы. Деградация мест обитания в результате хозяйственной деятельности. Сбор кормовых растений.

Принятые меры охраны. Включен в Красную книгу Российской Федерации [8]. Обитает в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево», Борковском комплексном заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в местах обитания вида вне охраняемых территорий. Ограничение рекреационной нагрузки, запрет палов. Поиск мест обитания на территории заказ. и ПП.

Источники информации: 1. Бель, 1868; 2. Круликовский, 1902; 3. Державец и др., 1986; 4. Немцев и др., 1991;

5. Коршунов, Горбунов, 1995; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Tuzov et al, 1997; 8. Красная книга..., 2000; 9. Gorbunov, 2001; 10. Клепиков, 2002; 11. Kudrna, 2002; 12. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Торфяниковая желтушка

Colias palaeno (Linnaeus, 1761)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. достоверно обитает в Угличском (низовья р. Улеймы) [8] и Брейтовском (Дарвинский запов.) [2] МО. Ранее отмечался для окр. ст. Лютово (Ярославский МО) [8]. В России широко распространен в тундровой, лесотундровой и лесной зонах от Карелии до Сах. [3, 5, 6] Общ. распр.: сев. и горы ср. Евр., Япон., сев.-зап. Сев. Ам. [4, 7].



Численность. В Дарвинском зап. является обычным видом [2]. Численность в Угличском МО стабильно низкая [8].

Основные определительные признаки. Дневные бабочки ср. величины с размахом крыльев 44–60 мм. Крылья самцов сверху желтые, самок — белесые. Вдоль наружного края проходит широкая черная кайма, у самцов — цельная, у самок иногда содержит продольные светлые штрихи между жилками.

Места обитания и образ жизни. Обитает на верховых болотах. Бабочки летают во второй половине июня — начале июля, днем, в ясную теплую погоду. Полет очень быстрый и неровный, скачущий. Гусеницы — олигофаги, питаются на вересковых, предпочтение отдают голубике [1, 3, 5, 6]. Зимуют гусеницы средних возрастов среди опавших листьев. За год развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Осушение, выработка и выгорание верховых болот.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории Дарвинского запов.



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. На территории ООПТ специальных мер охраны не требуется, достаточно осуществления комплекса стандартных мероприятий, направленных на сохранение биоразнообразия. Поиск популяций на болотах обл., являющихся заказ. и ПП.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 1997; 6. Gorbunov, 2001; 7. Kudrna, 2002; 8. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Червонец голубоватый

Lycaena helle (Denis et Schiffermüller, 1775).

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Встречается в Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ниж. пос.) и в Переславском МО (НП «Оз. Плещеево» — урочища Симак и Кухмарь) [9]. В России распространен в лесной зоне Евр. ч., Сибири и Дальн. Востока (кроме сев.) [2, 5, 6]. Общ. распр.: Евр., горы Вост. Казах., Сев.-Зап. и Сев.-Вос. Кит., Сев. Корея [3, 4, 5, 8].

Численность. На территории НП «Оз. Плещеево» численность стабильная [7], в Заволж. р-не г. Ярославля резко сокращается [9].

Основные определительные признаки. Маленькая дневная бабочка с размахом крыльев 23–28 мм. Верх крыльев у самца бурый с характерным голубым отливом, у самок — бурый с немногочисленными оранжевыми пятнами, голубой отлив выражен слабо. С нижней стороны задних крыльев у внешнего края оранжевая полоса.



Места обитания и образ жизни. Встречается на сырых, заболоченных лугах, болотах, выработанных торфяниках, лесных полянах. Бабочки летают днем с первой половины мая до конца июня. Гусеницы развиваются на щавеле и горце. Зимующая стадия — куколка [1, 2, 4, 5, 6]. На территории обл. развивается обычно одно

поколение в год [9]. В более теплые, благоприятные годы возможны два [2, 6].

Лимитирующие факторы. Весенние пожары и деградация мест обитания вследствие рекреационной нагрузки и хозяйственной деятельности: осушение болот, отвод земель под дачное строительство.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [4]. Обитает в НП «Оз. Плещеево» [7].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории местообитания в Заволж. р-не г. Ярославля. Ограничение рекреационной нагрузки. Профилактика пожаров. Поиск местообитаний в других районах обл.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Karsholt, Razowski, 1997; 4. Swaay, Warren, 1999; 5. Tuzov et al, 2000; 6. Gorbunov, 2001; 7. Клепиков, 2002; 8. Kudrna, 2002, 9. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Червонец фиолетовый

Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Достоверно известна лишь из Заволж. р-на г. Ярославля (окр. Ср. и Ниж. пос.) [6]. В России распространен в Евр. ч. (кроме сев. и сев.-вос.), Ю. Урале, ю. Зап. и Вост. Сибири [3, 5, 7]. Общ. распр.: Евр. (кроме сев.), Марокко, Перед. Азия, горы Вост. Казах., Монг., Сев.-Зап. Кит. [4, 5, 8].



Численность. В единственном местообитании невелика, имеется тенденция к ее снижению [6, 9].

Основные определительные признаки. Средней величины дневные бабочки с размахом крыльев 30–35 мм. Крылья самцов сверху с красивым фиолетовым отливом и напылением из оранжевых чешуек, более значительным на задних крыльях. Передние крылья самок



сверху темно-бурые, без оранжевого напыления. Фон нижней стороны задних крыльев у обоих полов серый или охристо-серый. Самый крупный вид среди бабочек-червонцев, обитающих в Ярославской обл.

Места обитания и образ жизни. Встречается по суходольным лугам, вырубкам, просекам, опушкам, выработанным торфяникам. Бабочки летают днем с середины июня до середины июля. Гусеницы развиваются на представителях рода щавель, в качестве кормового растения указан также горец змеинный. В году развивается одно поколение, зимующая стадия — гусеницы младших возрастов [1, 3, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Антропогенное освоение и деградация мест обитания в результате рекреационной нагрузки. Весенние палы, пожары. Обитание вида близ сев. границы ареала.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории местообитания. Ограничение рекреационной нагрузки. Профилактика пожаров. Поиск мест обитания в других р-нах обл.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 1997; 6. Клепиков, 2001; 7. Gorbunov, 2001; 8. Kudrna, 2002; 9. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Голубянка карликовая

Cupido minimus (Fuessly, 1775)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Достоверно известен из Заволж. р-на г. Ярославля (окр. Ср. и Ниж. пос.) [5]. В России распространен в Евр. ч., на Урале, Кавказе, в Сибири (на сев. до 64° с.ш.), Приамурье, Сах. и Камч. [2, 4, 6]. Общ. распр.: Евр., Закав., Турц., Монг., Сев.-Вос. Кит., Сев. Корея [3, 4, 7].



Численность. В единственном местообитании невелика, имеется тенденция к ее снижению [5, 8].

Основные определительные признаки. Самая маленькая дневная бабочка, обитающая на территории обл. Размах крыльев 20–22 мм. Крылья у обоих полов бурые, у самца с напылением из блестящих сине-зеленых чешуек. На нижней стороне имеются только черные точки, оранжевые пятна или точки отсутствуют.

Места обитания и образ жизни. Вид встречается на открытых, хорошо прогреваемых солнцем местах (суходольных лугах, полянах, опушках, просеках) [2, 3, 6]. Бабочки летают днем в ясную теплую погоду во 2–3-ю декады июня [8]. Гусеницы развиваются на различных бобовых (астргал, вязель, донник, язвенник), зимуют [1, 2, 6]. На территории обл. в год развивается одно поколение [5, 8].

Лимитирующие факторы. Антропогенное освоение территории. Заращение мест обитания деревьями и кустарниками. Низовые пожары и палы.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на терри-



тории местообитания. Поиск мест обитания в других р-нах обл.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Karsholt, Razowski, 1997; 4. Tuzov et al, 2000; 5. Клепиков, 2001; 6. Gorbunov, 2001; 7. Kudrna, 2002; 8. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Голубянка арион

Maculinea arion (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Встречается в Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ср. и Ниж. пос.) [8] и Переславском МО (урочище Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [9]. Ранее (1934) отмечался в р-не ст. Лютово Ярославского МО [11]. Указан для Дарвинского запов. [2]. В России распространен в Евр. ч. (кроме сев.), на Кавказе, Ср. и Ю. Урале, ю. Сибири до Амур. обл. [3, 6, 7]. Общ. распр.: Евр., Малая Азия, Закав., Сев. и Вост. Казах., горы Тянь-Шаня, Монг.; Сев.-Зап., Центр. и Сев.-Вост. Кит., Сев. Корея [4, 5, 6, 10].

Численность. Невелика, отмечены ее резкие колебания по годам [8, 11].



Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров с размахом крыльев 30–40 мм. Крылья самцов сверху синие с рисунком из темных пятен, у самок темные области на крыльях заметно шире. На нижней стороне крыльев несколько рядов крупных черных точек в белых ободках на сером фоне; красных или оранжевых пятен нет. Единственный представитель рода пятнистых голубянок, найденный в Ярославской обл.



Места обитания и образ жизни. Встречается на открытых, хорошо прогреваемых солнцем местах (суходольных лугах, полянах, опушках) [1, 3, 5, 9]. Бабочки летают днем, в ясную теплую погоду со второй декады июня по июль [11]. Яйца откладывают на губоцветные, преимущественно тимьян, где развиваются молодые гусеницы, а гусеницы стар-

ших возрастов живут в гнездах муравьев *Murgica scabuleti* [3], где зимуют и весной окукливаются. В год развивается одно поколение [1, 3, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания вида в результате хозяйственной деятельности и чрезмерной рекреационной нагрузки. Заращение открытых мест обитания. Уменьшение запасов кормового растения и количества муравейников в результате весенних пожаров. Сложный жизненный цикл.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [5]. Обитает на территории Дарвинского зап. и НП «Оз. Плещеево» [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории местообитания вида (в Заволж. р-не г. Ярославля). Профилактика пожаров. Поиск мест обитания в других р-нах обл.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Swaay, Warren, 1999; 6. Tuzov et al, 2000; 7. Gorbunov, 2001; 8. Клепиков, 2001; 9. Клепиков, 2002; 10. Kudrna, 2002; 11. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Голубянка алексис

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Указан из окр. с. Бердицыно Ярославского МО [1, 2], обнаружен в Переславском МО (урочище Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [9]. В России распространен в Евр. ч., преимущественно в лесостепной и степной зонах, на ю. Урала и Сибири, к вост. от Забайкалья [4, 7, 8]. Общ. распр.: Зап. Евр. (кроме сев.), Сев.-Зап. Афр., Перед. и Центр. Азия, Казах., Зап. Монг., Сев.-Зап. Кит. [5, 6, 7, 10].



Численность. Неизвестна. Зарегистрирована единичная находка [9].



Основные определительные признаки. Маленькая дневная бабочка с размахом крыльев 24–32 мм. Крылья самцов сверху синие, самок — бурые, иногда с голубым напылением. Фон нижней стороны крыльев светло-серый. С нижней стороны заднего крыла имеется только ряд округлых черных пятен вдоль края крыла, оранжевые пятна или лунки отсутствуют.

Места обитания и образ жизни. Встречается на открытых местах — сухих песчаных и каменистых стациях (лугах, пустошах), а также на увлажненных разнотравных лугах. Лёт бабочек во второй половине июня, в дневное время [11]. Гусеницы питаются на различных бобовых (астргал, люцерна, донник, клевер и др.), зимуют. В год развивается одно поколение [3, 4, 7, 8].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания в связи с нерегулируемой рекреационной нагрузкой. Весенние палы. Обитание вида у сев. границы ареала.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [6]. Обнаружен на территории НП «Оз. Плещеево» [9].

Рекомендации по сохранению вида в есте-

ственных условиях. Ограничение рекреационной нагрузки в местах обитания. Искусственное предотвращение зарастания деревьями и кустарниками мест обитания. Поиск популяций в других р-нах обл.

Источники информации: 1. Круликовский, 1901; 2. Круликовский, 1902; 3. Державец и др., 1986; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Karsholt, Razowski, 1997; 6. Swaay, Warren, 1999; 7. Tuzov et al, 2000; 8. Gorbunov, 2001; 9. Клепиков, 2002; 10. Kudrna, 2002; 11. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Голубянка идас

Plebeius idas (Linnaeus, 1761)

Статус. 1-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единственное достоверное местообитание — окр. с. Усолье Переславского МО [10], также указан на территории Дарвинского запов. [4]. В России встречается в Евр. ч. (на сев. до лесотундры), в Сибири и Амурском регионе, на Кам., Чукотке, Сах. [6, 8, 9]. Общ. распр.: Зап. Евр., Перед. и Центр. Азия, Зап. Казах., Монг., Сев.-Зап. и Сев.-Вос. Кит., Корея, Япон., Сев. Ам. [5, 7, 8, 9, 11].



Численность. Неизвестна, зарегистрирована единичная находка [10, 12].

Основные определительные признаки. Мелкая дневная бабочка с размахом крыльев 22–26 мм. Крылья самца сверху фиолетово-синие, с темным краем и выделяющимися темными жилками, у самки — бурые. Фон крыльев снизу палево-серый или беловатый, вдоль внешнего края задних крыльев ряд оранжевых пятен с темными глазками, на которых есть серебристо-голубые блески. От близких видов (в первую очередь от обычной в обл. голубянки аргус *P. argus* L.) надежно отличается только по гениталиям.

Места обитания и образ жизни. Вид встречается на опушках сосновых лесов, торфяных болотах [2, 3] и суходольных лугах [1]. Период



Голубянка торфяниковая

Plebeius optilete (Knösch, 1781)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Встречается в окр. Заволж. р-на г. Ярославля (Вакаревское и Ляпинское бол.), на границе Мышкинского и Большесельского МО (Шалимовское бол.), в Угличском МО (окр. д. Кайлово) [8]. Ранее (1934) отмечался для окр. ст. Лютово Ярославского МО [8]. Зарегистрирован на бол. Дарвинского запов. [2]. В России распространен на сев. и в центр. Евр. ч., в Сибири, Примор., на Чук., Камч., Сах., Курил. о-вах [3, 5, 7]. Общ. распр.: Сев. и Центр. Евр., Сев.-Вост. Кит., Сев. Корея, Япон. (Хоккайдо), сев.-зап. Сев. Ам. [4, 5, 7].



лёта — июль-август. В сев. ч. ареала развивается одно поколение, южнее — два [6, 9]. Зимуют яйца. Гусеницы в молодом возрасте развиваются на различных бобовых (астрагал, вязель, клевер, донник, горошек), также указывались для вересковых (черника), в старшем — живут в муравейниках [5, 6, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания в результате хозяйственной деятельности, неумеренной рекреационной нагрузки и весенних палов. Сложный жизненный цикл.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания в НП «Оз. Плещеево». Искусственное сохранение открытых участков около боровых массивов. Ограничение рекреационной нагрузки. Профилактика пожаров.

Источники информации: 1. Самков, 1980; 2. Державец и др., 1986; 3. Тихомиров, 1986; 4. Немцев и др., 1991; 5. Koch, 1991; 6. Коршунов, Горбунов, 1995; 7. Karsholt, Razowski, 1997; 8. Tuzov et al., 2000; 9. Gorbunov, 2001; 10. Клепиков, 2002 11. Kudrna, 2002; 12. Данные составителя.

М. А. Клепиков

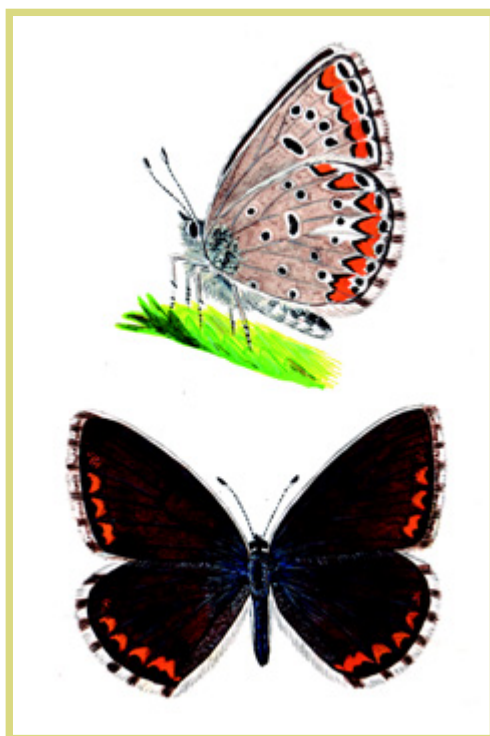
Численность. В Дарвинском запов. высокая, в окр. Заволж. р-на г. Ярославля невелика и сокращается [8]. В других местообитаниях — единичные находки.

Основные определительные признаки. Маленькая дневная бабочка с размахом крыльев 25–30 мм. Крылья сверху у самцов фиолетово-синие с узкой темной каймой по внешнему краю; у самок — темно-бурые с фиолетовым напылением. На нижней стороне задних крыльев у заднего края очень характерное крупное оранжевое пятно с блестящим синим глазком внутри.

Места обитания и образ жизни. Вид приурочен к верховым болотам, сфагновым соснякам и болотистым низинам. Бабочки летают днем, в солнечную погоду с середины июня до середины июля. Их часто можно увидеть сидящими у луж, на грязи, на старых кострищах [8]. Гусеницы питаются на вересковых (черника, клюква). В год развивается одно поколение, зимуют гусеницы [1, 3, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Осушение, разработка и выгорание верховых болот.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории Дарвинского запов.



Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в Заволж. р-не г. Ярославля и на Шалимовском бол. Запрет на ведение хозяйственной деятельности, связанной с уничтожением заболоченных участков. Ограничение рекреационной нагрузки. Профилактика пожаров. Поиск вида на болотах, являющихся заказ. или ПП.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 2000; 6. Gorbunov, 2001; 7. Kudrna, 2002; 8. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Голубянка бурая, или агестис

Aricia agestis (Denis et Schiffermüller, 1775)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Указывался для окр. г. Ярославля [1] и окр. д. Бердицыно Ярославского МО [2]. Достоверно известен из окр. д. Михальцево Тутаевского МО [11], ранее (1934) отмечался для окр. ст. Лютово Ярославского МО [11]. В России распространен в центр. и ю.

р-нах Евр. ч., на Кавказе [4, 5, 8, 9]. Общ. распр.: Сев.-Зап. Афр., Евр., Перед. и Центр. Азия [4, 5, 6, 7, 8, 9, 10].



Численность. Неизвестна. Достоверно известен по 2 экземплярам [11].

Основные определительные признаки. Мелкая дневная бабочка с размахом крыльев 25–30 мм. Верхняя сторона крыльев у обоих полов буро-коричневая с полным рядом оранжевых краевых лунок. Задние крылья снизу с узким клиновидным белым мазком. Надежное определение вида возможно лишь по гениталиям.

Места обитания и образ жизни. Вид обитает на суходольных лугах, в том числе на их остепненных участках. Лёт бабочек с мая до осени (на ю. два поколения) [3, 4, 9], в Ярославской обл. во второй половине июня — начале июля [11]. Гусеницы развиваются на сложноцветных

(василек) и ладанниковых, указывалось развитие на гераниевых [3, 4, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Заращение открытых стадий деревьями и кустарниками. Распашка мест обитания. Весенние палы. Обитание у сев. границы ареала.

Принятые меры охраны. Не принимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограниченное сенокосение в местах обитания. Профилактика пожаров. Поиск мест обитания вида в других р-нах обл., в первую очередь в НП «Оз. Плещеево».

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Круликовский, 1902; 3. Державец и др., 1986; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Коршунов, 1996; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Swaay, Warren, 1999; 8. Tuzov et al, 2000; 9. Gorbunov, 2001; 10. Kudrna, 2002; 11. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Голубянка викрама

Pseudophilotes vicrama (Moore, 1865)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Единственное достоверное место обитания — Заволж. р-он г. Ярославля (окр. Ниж. пос.) [8]. В России распространен в лесостепной и степной зонах Евр. ч., на ю. Урале, ю. Зап. Сибири, Алтае [3, 6, 7]. Общ. распр.: Ср. и Ю.-Вост. Евр., Финлянд., Прибалт., Перед. и Центр. Азия, Казах. [4, 5, 9].



Численность. В единственном месте обитания невысока и регулярно снижается [10].

Основные определяющие признаки. Маленькая дневная бабочка с размахом крыльев 21–25 мм. Крылья самца сверху голубые, у самки — темно-бурые с синим напылением в прикорневой части. На исподе задних крыльев характерный рисунок из крупных черных точек, у внешнего края — пять отдельных оранжевых пятен. Вид очень сходен с западноевропейским видом, отсутствующим на территории России и сопредельных стран, — голубянк



кой батон [4, 9]. Надежно они отличаются лишь по гениталиям [1].

Места обитания и образ жизни. Встречается на открытых сухих (песчаных и каменистых) хорошо прогреваемых стадиях [2, 3, 5]. Бабочки летают днем в ясную и теплую погоду. Период лёта короткий, не более двух недель в году, приходится на середину июня [10]. Гусеницы младших возрастов питаются на тимьяне, гусеницы последнего возраста обитают в муравейниках *Myrmica scabuleti*, зимуют [2, 3]. Развивается в год одно поколение, в ю. р-нах — несколько поколений [3, 7].

Лимитирующие факторы. Природное зарастание мест обитания сосняком. Антропогенное воздействие на места обитания: вытаптывание, хозяйственное освоение, весенние палы.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [5]. В обл. меры охраны не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на территории местообитания с искусственным сохранением открытых пространств. Профилактика пожаров. Поиск мест обитания вида на территории обл.

Источники информации: 1. Hemming, 1929; 2. Державец и др., 1986; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Swaay, Warren, 1999; 6. Tuzov et al., 2000; 7. Gorbunov, 2001; 8. Клепиков, 2001; 9. Kudrna, 2002; 10. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Перламутровка болотная, или зунюмия

Boloria eupotia (Esper, 1799)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обитает в Переславском (урочища Симак и Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [7] и Угличском (окр. д. Кайлово) [9] МО. Указан для территории Дарвинского запов. [2]. В России распространен в лесной и лесотундровой зонах Евр. ч. и Сибири, на Сах. [3, 5, 6]. Общ. распр.: Сев. и Ср. Евр., горы Монг. и Сев. Кит., Сев. Ам. (лесотундровая и лесная зоны) [4, 6, 8].



Численность. В местообитаниях на территории НП «Оз. Плещеево» стабильно высокая [7], в других местах — единичные находки [2, 9].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 35–40 мм. Крылья сверху оранжево-красноватые, с рисунком из черных точек и штрихов. От других видов перламутровок, обитающих на территории обл., надежно отличается по рисунку нижней стороны задних крыльев: общий фон желтовато-оранжевый, в средней части крыла проходит перевязь из угловатых беловатых пятен, во внешней оранжевой перевязи расположен ряд беловатых кружочков в черных ободках.

Места обитания и образ жизни. Очень локально встречается по сырым и умеренно увлажненным лугам, лесными полянам и опушкам (обычно в ассоциациях горца змеиноного); а также по торфяникам, верховым болотам и сфагновым соснякам. Лёт наблюдается днем, в солнечную погоду бабочки тяжело летают не-



высоко над землей, в пасмурную — сидят или ползают по травянистым растениям [9]. Лётный период короткий (1–2 недели), в середине и второй половине июня [7, 9]. Гусеницы развиваются на горце, фиалках, а также указывались на голубике, купальнице, василистнике, калужнице и некоторых других. Обычно развивается одно поколение в год, иногда гусеница может зимовать дважды, питаясь на протяжении двух сезонов [1, 3, 5, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания вида вследствие осушения болот и отвода земель под хозяйственное использование. Деградация мест обитания вследствие антропогенной нагрузки (главным образом рекреационной), регулярных весенних палов. Выгорание болот.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории НП «Оз. Плещеево», Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на территории болот-заказников и ПП. Организация ООПТ в месте обитания вида в Угличском МО (окр. д. Кайлово). Запрет весенних поджогов сухой травы и кустарников. Профилактика

лесных и торфяных пожаров. Искусственное сохранение открытых пространств с разнотравной луговой растительностью в местах обитания.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 2000; 6. Gorbunov, 2001; 7. Клепиков, 2002; 8. Kudrna, 2002; 9. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Перламутровка фиалковая, или эфросина

Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

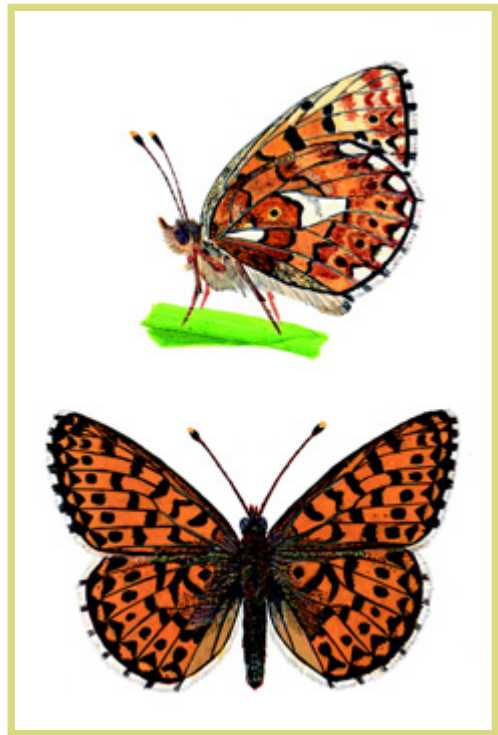
Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обитает в Переславском (урочище Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [9] и Угличском (окр. д. Кайлово) [11] МО. Ранее указывался для окр. г. Ярославля [1] и д. Бердицыно Ярославского МО [2]. Известен из Дарвинского запов. [4]. В России распространен в умеренной зоне Евр. ч., на Урале, в Сибири и на Дальн. Востоке до Сах. [5, 7, 8]. Общ. распр.: Евр., Закав., Турция, Монг., Сев.-Зап. Кит., Сев. Корея, Япон. (о. Хоккайдо) [6, 7, 10].



Численность. Повсеместно единичные находки [9, 11]. Для Дарвинского зап. указывается как редкий [4].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 35–40 мм. Крылья сверху оранжево-красноватые, с рисунком из черных точек и штрихов. От других видов перламутровок, обитающих на территории обл., отличается по рисунку испода задних крыльев — общий фон кирпично-красный, средняя перевязь состоит из угловатых охристо-желтых пятен, ее среднее пятно с серебристым блеском. Очень похожа на нее обычная на территории обл. перламутровка селена (*B. selene* Den ef Schiff.) [11], однако у селены на испode задних крыльев средняя перевязь состоит из серебристых пятен, а общий фон неровный, внешнее поле более темное, фиолетовое [8].



Места обитания и образ жизни. Бабочки встречаются по лесным полянам и опушкам, сырым лугам, болотам; летают днем [11]. Лётный период в условиях Ярославской обл. — июнь [11]. Гусеницы развиваются на фиалках, также отмечались на малине, землянике, есть указания о развитии на голубике и багульнике болотном. Зимующая стадия — гусеница. В год — одно поколение, в ю. ч. ареала возможны два [3, 5, 7, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате антропогенного освоения и деградации. Весенние палы и пожары.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [9] и Дарвинского запов. [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида на территории бол.-заказ. и ПП. Организация ООПТ в месте обитания вида в Угличском МО (окр. д. Кайлово). Запрет весенних поджогов сухой травы и кустарников. Профилактика лесных пожаров. Искусственное сохранение открытых пространств с разнотравной луговой растительностью в местах обитания.

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Круликовский, 1902; 3. Державец и др., 1986; 4. Немцев и др., 1991; 5. Коршунов, Горбунов, 1995; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Tuzov et al., 2000; 8. Gorbunov, 2001; 9. Клепиков, 2002; 10. Kudrna, 2002; 11. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Перламутровка красивая, или титания

Boloria titania (Esper, 1793)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

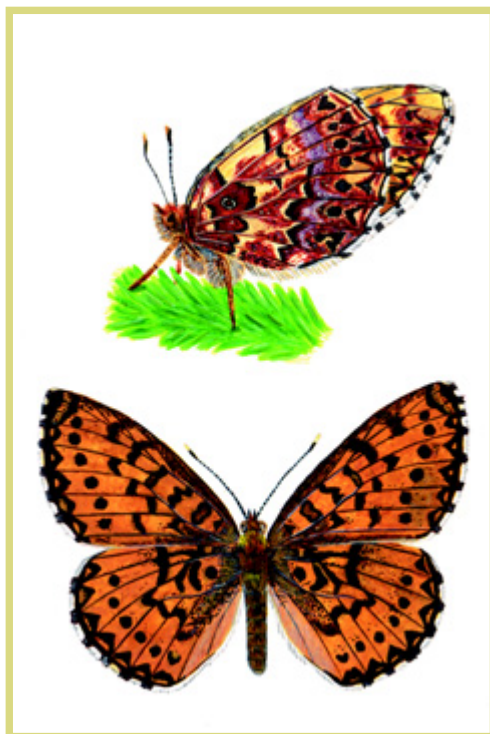
Распространение. Обитает в Ярославском (окр. ст. Тошиха) [12], Угличском (окр. д. Кайлово) [12], Гаврилов-Ямском (окр. г. Гаврилов-Яма) [12] и Переславском (урочища Кухмарь и Симак НП «Оз. Плещеево») [10] МО. Ранее (1901–1902) указывался для окр. д. Бердицыно Ярославского МО [1, 2], собирався (1934) в окр. ст. Лютово Ярославского МО [12]. В России распространен в лесной зоне Евр. ч., на Урале, в Ю. Сибири, Приамурье, на Сах. [5, 8, 9]. Общ. распр.: гористые районы Центр. и Вост. Евр., Монг., Сев. Кореи [6, 7, 8, 9, 11].



Численность. В популяциях Ярославского и Гаврилов-Ямского МО невелика и сильно колеблется по годам [12]. В Угличском и Переславском МО отмечались единичные находки [10, 12].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 35–40 мм. Крылья сверху кирпично-красного цвета, с черным рисунком из точек и штрихов. От других видов перламутровок, обитающих на территории Ярославской обл., надежно отличается по рисунку нижней стороны задних крыльев — общий фон фиолетовый, с угловатыми желтыми пятнами и буроватым опылением вдоль жилок, у внешнего края нет беловатых или серебристых пятен.

Места обитания и образ жизни. Бабочки локально встречаются по сырым и умеренно увлажненным лесным полянам и опушкам. Летают днем [12]. Лётный период имаго в услови-



ях Ярославской обл. приходится на вторую половину июня — июль [12]. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях: горцах, фиалках, также указываются на купальнице, таволге, голубике. Зимует гусеница. В год одно поколение [3, 5, 7, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате антропогенного освоения и деградации. Весенние палы и пожары.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [7]. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания вида в Угличском МО (окр. д. Кайлово). Организация локальных ООПТ (микрозак.), в окр. ст. Тошиха и г. Гаврилов-Яма с ограниченной хозяйственной деятельностью (сенокосение, выпас скота). Искусственное сохранение открытых пространств с разнотравной луговой растительностью в местах обитания. Запрет весенних поджогов сухой травы и кустарников.

Источники информации: 1. Круликовский, 1901; 2. Круликовский, 1902; 3. Державец и др., 1986; 4. Немцев и др.,

1991; 5. Коршунов, Горбунов, 1995; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Swaay, Warren, 1999; 8. Tuzov et al, 2000; 9. Gorbunov, 2001; 10. Клепиков, 2002; 11. Kudrna, 2002; 12. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Перламутровка северная

Boloria aguilonaris (Stichel, 1908)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единственное достоверно зафиксированное местообитание — Вакаревское бол. в Ярославском МО [7]. В 1934 г. была собрана в Ярославском МО в окр. ст. Лютово [7]. Вид отмечен для Дарвинского запов., где широко распространен по болотам [2]. В России встречается в лесотундровой и лесной зонах Евр. ч., Сибири, в Приамурье, на Камч. и Сах. [3, 4, 5]. Общ. распр.: Сев. и Ср. Евр. [6], Монг. [4].



Численность. Невысока, имеются тенденции к снижению.

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 30–40 мм. Верхняя сторона крыльев рыжевато-оранжевая с многочисленными черными пятнами и штрихами. Фон нижней стороны задних крыльев кирпично-красный или охристо-бурый, с угловатыми охристыми и желтоватыми пятнами. Вид сходен с другими видами перламутровок, обычных на территории обл.

Места обитания и образ жизни. Обитает на верховых и переходных болотах, в редкостойных сфагновых сосняках. Период лёта бабочек в июне — не более 7–10 дней. В солнечную погоду бабочки неторопливо порхают над участками болот, поросших клюквой [7]. Гусеницы питаются на клюкве, в качестве кормовых растений указывались черника, фиалки и горец. Зимуют гусеницы. В год развивается одно поколение [1, 3, 4, 5].



Лимитирующие факторы. Осушение, разработка и выгорание верховых болот.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в месте обитания. Ограничение рекреационной нагрузки. Профилактика лесных и торфяных пожаров. Поиск мест обитания вида на других болотах обл., являющихся заказ. или ПП.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Tuzov et al, 2000; 5. Gorbunov, 2001; 6. Kudrna, 2002; 7. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Многоцветница черно-рыжая

Nymphalis xanthomelas (Esper, 1781)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Обитает в Ярославском (окр. г. Ярославля в районе д. Ляпино) [6] и Переславском (урочище Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [8] МО. В России вид распространен от



зап. границ до Сах. и Курил. о-вов [2, 5, 7].
Общ. распр.: Евр. (кроме сев. и зап.), внутро-
пическая Азия, Япон. [3, 4, 5, 9].



Численность. Невелика, в последние годы
наблюдается ее повышение [10].

Основные определительные признаки.
Крупная дневная бабочка, размах крыльев
50–60 мм. Внешний край крыльев зубча-
тый. Крылья сверху кирпично-красные с
пятнистым рисунком. Нижняя сторона кры-
льев бурая. Вид очень похож на многоцвет-
ницу обыкновенную (*N. polychloros* L.), ко-
торая часто встречается в окрестностях на-
селенных пунктов обл. [10]; надежно отли-
чается от нее узким белым пятном, которое
примыкает к переднему краю переднего
крыла у вершины (у многоцветницы обык-
новенной оно желтое), а также желтовато-

серыми ногами (у многоцветницы обыкно-
венной они черные) [7].

Места обитания и образ жизни. Встречается в
лесах, перелесках, на просеках и вдоль лесных
дорог, в березняках на выработанных торфя-
никах. Бабочки летают днем, часто сидят на
стволах деревьев (дуб, береза) и сосут сок, вы-
текающий из ран [10]. На территории обл. има-
го выходят из куколок начиная с третьей дека-
ды июня, летают до осени, зимуют, вновь по-
являются после схода снега, летают до середи-
ны мая [10]. Гусеницы — полифаги, развива-
ются на различных древесных породах: ивах,
осине, березе, ольхе, также имеются указания
на жимолость, кизильник [1, 2, 4, 5, 7] и даже
крапиву (окр. г. Красноярска) [2]. Вид склонен
к миграции, в отдельные благоприятные годы
может проникать далеко на сев., даже в аркти-
ческие тундры, поэтому популяции не имеют
четко очерченных границ.

Лимитирующие факторы. Сокращение площа-
ди мест обитания вида вследствие хозяйствен-
ной деятельности, чрезмерной рекреационной
нагрузки и регулярных пожаров.

Принятые меры охраны. Вид включен в Крас-
ную книгу дневных бабочек Европы [4]. Обита-
ет на территории НП «оз.Плещеево» [8].

**Рекомендации по сохранению вида в есте-
ственных условиях.** Создание ООПТ в месте
обитания вида. Ограничение рекреационной
нагрузки. Запрет поджогов сухой травы и ку-
старников. Профилактика пожаров.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Коршу-
нов, Горбунов, 1995; 3. Karsholt, Razowski, 1997; 4. Swaay,
Warren, 1999; 5. Tuzov et al, 2000; 6. Клепиков, 2001;
7. Gorbunov, 2001; 8. Клепиков, 2002; 9. Kudrna, 2002;
10. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Многоцветница V-белое

Nymphalis vanalbus
(Denis et Schiffermüller, 1775)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в чис-
ленности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Обитает в Переславском
МО — НП «Оз. Плещеево» [8], где отмечался
еще в 20-е гг. XX в. [10]. Единично зарегистри-
рован в Дарвинском запов. [2]. В России рас-
пространен от Евр. ч. до Сах. и Курил. о-вов,



на сев. до зоны ср. тайги [3, 6, 7]. Общ. распр.: Евр. (кроме сев. и зап.), Япон., Сев. Ам. [4, 5, 9].



Численность. Заметно колеблется: в отдельные годы бабочки отмечаются как редкие, после чего пропадают иногда на несколько лет [8, 10]. Нельзя исключить, что вид является мигрантом, регулярно проникающим из более южных областей и образующим локальные псевдопопуляции, способные существовать несколько благоприятных лет и вымирающие в годы с суровыми зимами.

Основные определительные признаки. Крупная дневная бабочка. Размах крыльев 55–65 мм. Внешний край крыльев зубчатый. Окраска внешней стороны крыльев яркая, на красном фоне довольно крупные черные пятна, а также по одному белому пятну у переднего

края каждого крыла. Основание крыльев в густых мягких волосках. Нижняя сторона крыльев бурых тонов, в центре заднего крыла очень характерный белый штрих в виде буквы «L».

Места обитания и образ жизни. Вид склонен к миграциям. Может проникать далеко на сев., поэтому популяции не имеют четко очерченных границ. Встречается в лесах разных типов, на территории обл. предпочитает перестойные леса с примесью широколиственных пород [10]. Бабочки летают до осени, зимуют, после зимовки встречаются до середины мая. Имаго на территории обл. обычно встречаются в июле [10]. Гусеницы — полифаги, развиваются на различных древесных породах: иве, осине, вязе, березе, ольхе, липе, клене, есть указания на рябину, спирею, малину, шиповник, а также хмель, щавель, ясень [1, 3, 5, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади старовозрастных широколиственных и смешанных лесов, деградация их вследствие хозяйственной деятельности и рекреационной нагрузки. Прохождение сев. границы ареала вида по территории Ярославской обл. [7].

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [5]. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [8] и в Дарвинском запов. [2].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение антропогенной (в том числе рекреационной) нагрузки на территории НП «Оз. Плещеево» (в первую очередь вдоль сев. бер. озера). Профилактика пожаров.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Swaay, Warren, 1999; 6. Tuzov et al., 2000; 7. Gorbunov, 2001; 8. Клепиков, 2002; 9. Kudrna, 2002; 10. Данные составителя.

М. А. Клепиков

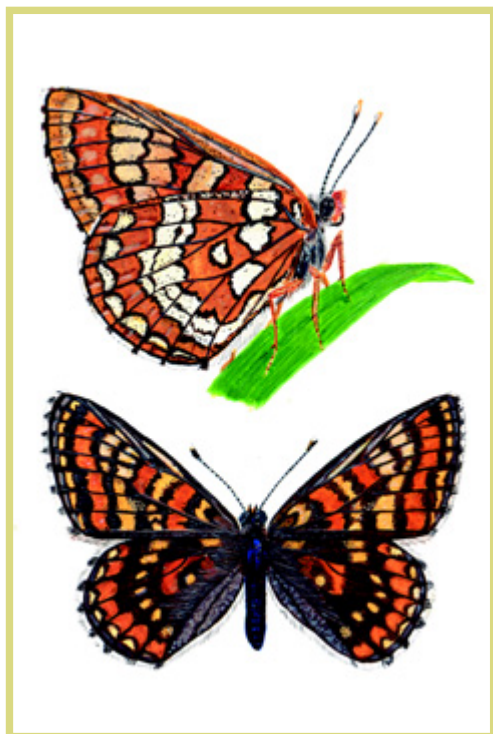
Шашечница матурна

Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Обитает в Переславском (НП «Оз. Плещеево») [9] МО и Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ср. и Ниж. пос.) [11]. Ранее (1934) был обнаружен в окр. ст. Лютово (Ярославский МО) [11]. Указан для Дарвин-



ского запов. [3]. В России распространен в Евр. ч. и Сибири на вос. до центр. Якутии и Забайкалья [4, 7, 8]. Общ. распр.: Евр., Казах., Монг. [5, 6, 7, 10].



Численность. Невысока, наблюдается тенденция ее снижения.

Основные определяющие признаки. Дневная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 35–50 мм. Общий фон крыльев кирпично-красный, сверху на крыльях сетчатый рисунок, в котором на более светлом фоне выделяется рыжеватая перевязь вдоль внешнего края и беловатое пятно в центре крыла. С нижней стороны заднего крыла рыжая перевязь без черных точек.

Места обитания и образ жизни. Вид имеет локальное распространение [4]. Встречается по сырым и умеренно увлажненным лесным по-

льянам и опушкам, выработанным торфяникам. Лёт имаго на территории области со второй половины июня до середины июля. Бабочки летают днем [11]. Гусеницы — полифаги, развиваются на лиственных деревьях и кустарниках: осине, ивах; отмечались и на травянистых растениях: подорожнике, фиалках, скабиозе, наперстянке и др. Зимует гусеница. В год образует одно поколение [2, 4, 6–9].

Лимитирующие факторы. Деградация мест обитания вследствие осушения, антропогенной нагрузки, отвода их под хозяйственное использование. Весенние палы.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [6]. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [9] и Дарвинского запов. [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания вида (в окр. Ср. и Ниж. пос. Заволж. р-на г. Ярославля). Снижение рекреационной нагрузки. Запрет поджогов сухой травы и кустарников. Искусственное сохранение открытых пространств с разнотравной луговой растительностью в местах обитания.

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Державец и др., 1986; 3. Немцев и др., 1991; 4. Коршунов, Горбунов, 1995; 5. Karsholt, Razowski, 1997; 6. Swaay, Warren, 1999; 7. Tuzov et al, 2000; 8. Gorbunov, 2001; 9. Клепиков, 2002; 10. Kudrna, 2002; 11. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Шашечница авриния

Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Вид обитает в Переславском (урочище Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [10], Тутаевском (д. Пустово) [12], Угличском (д. Кайлово) [12], Ярославском (окр. пос. Красные Ткачи) МО и Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ср. и Ниж. пос.) [12]. Ранее (1934) отмечался в окр. д. Бердицыно [2], ст. Лютово Ярославского МО [12]. Указан для Дарвинского зап. [4]. Распространен в России: ср. полоса Евр. ч., Ю. Урал и Ю. Сибирь на вост. до Приленского плато [5, 8, 9]. Общ. распр.: Ю. и Ср. Евр., Ю.-Зап. Азия, Сев. Казах., Монг. [6, 7, 8, 11].



Численность. Невысока, во многих местах обитания наблюдается ее снижение [12].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 30–45 мм. Общий фон крыльев от бледно-желтого до кирпичного, сверху на крыльях сетчатый рисунок, в котором на задних крыльях на более светлом фоне выделяется красновато-оранжевая перевязь. Беловатого пятна на передних крыльях нет. С нижней стороны заднего крыла рыжая перевязь с рядом характерных черных точек.



Места обитания и образ жизни. Встречается локально [5]. Бабочки летают днем на сырых и умеренно увлажненных лесных полянах, лугах, опушках, выработанных торфяниках [12]. Полет слабый, планирующий [12]. Лётный период в условиях Ярославской обл. приходится на

середину июня (пик во второй декаде), короткий (одна-две недели) [12]. Гусеницы — полифаги, развиваются на различных травянистых растениях: скабиозе, сивце, подорожнике, наперстянке, веронике, герани, васильке и др. Зимует гусеница. В год развивается одно поколение [3, 5, 7, 8, 9].

Лимитирующие факторы. Сокращение и деградация мест обитания вследствие антропогенной нагрузки, отвода их под хозяйственное использование. Весенние палы в местах обитания.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [7]. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [10] и Дарвинского запов. [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в местах обитания вида в Ярославском, Тутаевском и Угличском МО. Ограничение рекреационной нагрузки. Запрет весенних поджогов сухой травы и кустарников. Профилактика пожаров. Искусственно сохранение открытых пространств с разнотравной луговой растительностью в местах обитания.

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Круликовский, 1907; 3. Державец и др., 1986; 4. Немцев и др., 1991; 5. Коршунов, Горбунов, 1995; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Swaay, Warren, 1999; 8. Tuzov et al, 2000; 9. Gorbunov, 2001; 10. Клепиков, 2002; 11. Kudrna, 2002; 12. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Шашечница цинксия

Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В настоящее время найден в Ярославском (левобережье р. Волги от с. Диево Городище до д. Вакарево) и Тутаевском (окр. д. Ченцы) МО [8]. Ранее (1934) вид обнаруживался в окр. ст. Лютово Ярославского МО [8] и в Дарвинском запов. (последняя находка — 1965 г.) [2]. В России распространен в ср. и ю. полосе Евр. ч., на ю. Урала и Сибири, в Приамурье [3, 5, 6]. Общ. распр.: Ср. и Ю. Евр., Сев.-Зап. Афр., Перед. и Центр. Азия, Сев. и Вост. Казах., Сев.-Зап. и Сев.-Вост. Кит., Монг. [4, 5, 7].



Численность. Невысока, имеется тенденция к ее снижению [8].

Основные определительные признаки. Ср. размеров дневная бабочка с размахом крыльев 35–45 мм. Крылья самца сверху рыжевато-оранжевые, с сетчатым темным рисунком, у самки общий фон более тусклый. Хорошо отличается от близких видов по наличию черных точек на белых и охристых перевязях на нижней стороне задних крыльев.



Места обитания и образ жизни. Встречается на хорошо прогреваемых суходольных и пойменных лугах, вырубках, полянах, опушках, выработанных торфяниках [1, 8]. Лёт бабочек длится со второй декады июня по начало июля. Гусеницы — полифаги, развиваются на представителях следующих родов: подорожник, вероника, тысячелистник, ястребинка, василек, фиал-

ка. На территории обл. развивается одно поколение [8]. Зимует гусеница второго-третьего возраста [1, 3, 5, 6]. В ю. районах в течение сезона развивается два-три поколения [3, 6].

Лимитирующие факторы. Естественное зарастание открытых мест обитания лесом [2]. Хозяйственная деятельность. Весенние палы.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ с искусственным сохранением открытого пространства на территории мест обитания в Ярославском р-не. Профилактика весенних палов и пожаров. Поиск популяций в других р-нах обл.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 2000; 6. Gorbunov, 2001; 7. Kudrna, 2002; 8. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Шашечница феба

Melitaea phoebe (Denis et Schiffermüller, 1775)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единственное достоверное местонахождение — в Переславском МО (окр. с. Глебовского, 1920 г.) [7]. В России вид распространен в лесостепной и степной зонах Евр. ч. и Сибири, на вост. до Приамурья [2, 5, 6]. Общ. распр.: Евр., Казах., Сев.-Вост. Кит. [3, 8].



Численность. Неизвестна, зарегистрирована единичная находка.

Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров с размахом крыльев 40–50 мм. Крылья самца сверху желтовато-оранжевые или желтовато-коричневые, самки — от бледно-желтого до желтовато-коричневого цвета. Рисунок из черных пятен, частично слитых в перевязи. На нижней стороне задних крыльев в охристых ячейках внешней перевязи крупные округлые охристо-красные



пятна. В связи с изменчивостью окраски и рисунка надежное определение возможно лишь по гениталиям.

Места обитания и образ жизни. Встречается на суходольных лугах и открытых участках в борах. Лёт бабочек с начала июня до середины июля. Гусеницы развиваются на растениях из семейств подорожниковых и сложноцветных. На большей части ареала наблюдается одна генерация в год, в отдельные теплые годы возможны две. Зимующая стадия — гусеница [1, 2, 4, 5, 6].

Лимитирующие факторы. Заращение открытых мест обитания деревьями и кустарниками. Антропогенная нагрузка. Обитание близ сев. границы ареала.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида в НП «Оз. Плещеево» и его окрестностях. В случае обнаружения — запрет на ведение хозяйственной деятельности и ограничение рекреационной нагрузки. Искусственное сохранение открытых стадий.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Коршунов, Горбунов, 1995; 3. Karsholt, Razowski, 1997; 4. Красная

книга Московской области, 1998; 5. Tuzov et al, 2000; 6. Gorbunov, 2001; 7. Клепиков, 2002; 8. Kudrna, 2002.

М. А. Клепиков

Шашечница аврелия

Melitaea aurelia Nickerl, 1850

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Обитает в Переславском (урочище Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [11], Угличском (окр. д. Кайлово) [12] и Ярославском (окр. д. Андреевское) [12] МО. Ранее отмечался в других местах Ярославского МО [1, 2]. Указан для Дарвинского запов. [4]. В России распространен в Евр. ч. (кроме сев.), на Кавказе, Ю. Урале, ю. Зап. Сибири [5, 8, 9]. Общ. распр.: Евр. (кроме сев.), Перед. Азия, Закавказье. [6, 7, 8, 10].

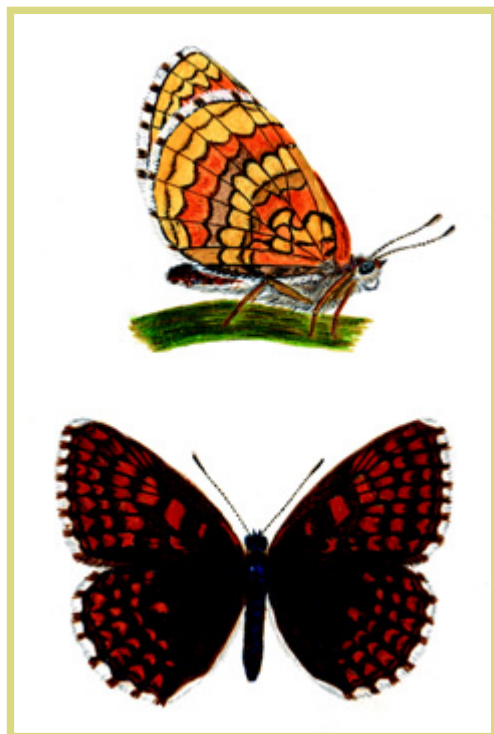


Численность. В Переславском МО сохраняется стабильной [12]. В Угличском и Ярославском МО — единичные находки [12].

Основные определительные признаки. Небольшие дневные бабочки. Размах крыльев 25–35 мм. Крылья сверху охристо-оранжевого цвета с темно-бурым сетчатым рисунком, перевязи и пятна не выделяются. Фон нижней стороны задних крыльев охристо-желтый. Губные щупики сверху покрыты рыжими волосками. Внешне практически не отличима от массовых на территории области шашечницы аталии (*M. athalia* Rott) [12] и, в меньшей степени, шашечницы диамины (*M. diamina* Lang). Надежное определение возможно лишь по гениталиям [9].

Места обитания и образ жизни. Локально встречается по суходольным лугам, лесным полянам, опушкам. Бабочки летают днем. Лётный период имаго — июнь [11, 12]. Гусеницы — полифаги, развиваются на различных травянистых растениях: подорожнике, веронике, марьяннике, наперстянке, пижме и др. Зимует гусеница [3, 5, 7, 9].

Лимитирующие факторы. Антропогенное освоение и деградация мест обитания. Интенсив-



ное рекреационное использование мест обитания. Весенние палы.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [7]. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [11] и Дарвинского запов. [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ с искусственным сохранением открытого пространства в местах обитания вида. Ограничение рекреационной нагрузки. Профилактика пожаров.

Источники информации: 1. Круликовский, 1901; 2. Круликовский, 1902; 3. Державец и др., 1986; 4. Немцев и др., 1991; 5. Коршунов, Горбунов, 1995; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Swaay, Warren, 1999; 8. Tuzov et al, 2000; 9. Gorbunov, 2001; 10. Kudrna, 2002; 11. Клепиков, 2002; 12. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Крупноглазка, или краеглазка печальная

Lopinga achine (Scopoli, 1763)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Обитает в Гаврилов-Ямском

(окр. г. Гаврилов-Яма) [10] и Переславском (урочище Кухмарь НП «Оз. Плещеево») [8] МО. Ранее (1868) указывался для окр. г. Ярославля [1]. В России распространен на ю. лесной и в лесостепной зоне Евр. ч. и Сибири на вост. до Сах. [3, 6, 7]. Общ. распр.: Евр., Монг., Сев.-Зап. Кит., Корея, Япон. [4, 6, 9].



Численность. Популяция в Переславском МО известна с 20-х гг. XX в. [8]. В настоящее время численность остается стабильной [8]. В окр. г. Гаврилов-Яма — единичные находки [10].

Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 43–53 мм. Крылья бурые, на верхней стороне с очень характерным рисунком из овальных черных пятен в желтых ободках, на нижней стороне крыльев те же пятна образуют очень

красивые черные глазки с белой точкой в центре и с желтым ободком вокруг.

Места обитания и образ жизни. Обитает в перестойных сосновых, широколиственных и смешанных лесах; встречается на тенистых лесных полянах, прогалинах, вдоль лесных дорог, тропинок и просек, реже на опушках. Бабочки неторопливо летают невысоко над землей, время от времени присаживаются на листья деревьев и кустарников [10]. Лётный период в условиях Ярославской обл. приходится на середину — вторую половину июня [10]. Гусеницы развиваются на дикорастущих лесных злаках: коротконожке, мятлике и др. Также имеются указания на осоки. Зимует гусеница. Одно поколение в год [3, 5, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате вырубki лесов (в первую очередь перестойных высокобонитетных сосняков и широколиственных массивов), деградация их в результате интенсивной рекреации, захламления, пожаров.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [5]. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [8].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ограничение антропогенной нагрузки в лесных массивах на территории НП «Оз. Плещеево» (вдоль сев. бер.). Запрет поджогов травы на опушках и полянах. Уточнение границ популяции в окр. г. Гаврилов-Яма и организация локальной ООПТ (микрозаказ.).

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Державец и др., 1986; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Swaay, Warren, 1999; 6. Tuzov et al, 2000; 7. Gorbunov, 2001; 8. Клепиков, 2002; 9. Kudrna, 2002; 10. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Сенница болотная

Coenonympha tullia (Müller, 1764)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Известен на границе Большесельского и Мышкинского МО (Шалимовское бол.) [10], в Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ср. пос. — Ляпинские карьеры) [8]. Указан для территории Дарвинского зап. [2]. В



России распространен в лесной зоне Евр. ч. и Сибири, на вост. до Сах., на Кавказе [3, 5, 7]. Общ. распр.: Евр., горы Монг., лесная зона Сев. Ам. [4, 5, 9].



Численность. В Ярославском МО невелика и быстро сокращается [10]. Для Дарвинского зап. приводится как обычный [2].

Основные определяющие признаки. Небольшая дневная бабочка. Размах крыльев 24–35 мм. Крылья сверху серовато-коричневого цвета, иногда встречаются более светлые или более темные особи. От других видов сенниц, обитающих на территории Ярославской обл., отличается рисунком нижней стороны (испода) заднего крыла, где отсутствуют металлически блестящие полосы вдоль внешнего края; общий фон испода сероватый. На испode переднего крыла нет крупного глазка у

вершины, только небольшая черная точка в белом ободке.

Места обитания и образ жизни. Встречается на верховых болотах, в сфагновых сосняках, на затянувшихся сплавиной торфяных карьерах. Днем в ясную погоду бабочки неторопливо порхают невысоко над моховым покровом, время от времени присаживаются на листья и стебли растений [10]. Лётный период в условиях области приходится на конец июня — первую половину июля [10]. Гусеницы развиваются на представителях семейства осоковых: пушице, осоке, — а также злаковых: овсянице, мятлике, овсе и др. Зимующая стадия — гусеница. В год одно поколение [1, 3, 5, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Осушение, выработка и выгорание верховых болот.

Принятые меры охраны. Вид включен в Красную книгу дневных бабочек Европы [6]. Обитает на территории Дарвинского запов. [2].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в местах обитания вида. Профилактика пожаров. Поиск популяций на других верховых болотах Ярославской обл., являющихся заказ. и ПП.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Коршунов, Горбунов, 1995; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 1997; 6. Swaay, Warren, 1999; 7. Gorbunov, 2001; 8. Клепиков, 2001; 9. Kudrna, 2002; 10. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Сенница скрытная, или аркания

Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. По ю. Ярославской обл. проходит сев. граница ареала вида [10]. Указан для окр. г. Ярославля [1], но подтверждения находки в настоящее время нет. Единично отмечается в Иванов. [2, 3, 6], чаще в Моск. обл. [4]. В России распространен в ср. полосе и на ю. Евр. ч., Ср. и Ю. Урале, прилегающих р-нах Зауралья, на Кавказе [7, 9, 10]. Общ. распр.: Евр. (кроме сев.), Перед. Азия, Закавказье. [8, 11].

Численность. Неизвестна.

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка с размахом крыльев 33–40 мм. Передние крылья сверху охристо-оран-



жевые с широким бурым краем, задние — бурые. С нижней стороны задних крыльев внутри от ряда глазков цельная белая перевязь.

Места обитания и образ жизни. Обитает по разреженным лесам, полянам, опушкам, просекам, в степной зоне — в поймах рек. Бабочки летают днем в июне — первой половине июля. Гусеницы развиваются на различных дикорастущих злаках (перловник, мятлик и др.), зимуют. В течение года развивается одно поколение, есть данные о наличии второго поколения на юге ареала [5, 7, 9, 10].



Лимитирующие факторы. Обитание на сев. границе ареала. Деградация мест обитания в результате рекреационной нагрузки и хозяйственного использования. Низовые пожары.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в есте-

ественных условиях. Поиск местообитаний вида на территориях ООПТ в ю. р-нах обл., особенно в НП «Оз. Плещеево». В местах обнаружения — запрет хозяйственной деятельности и ограничение рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Калужский, 1888; 3. Яхонтов, 1905; 4. Свиридов, 1982; 5. Державец и др., 1986; 6. Тихомиров, 1986; 7. Коршунов, Горбунов, 1995; 8. Karsholt, Razowski, 1997; 9. Tuzov et al, 1997; 10. Gorbunov, 2001; 11. Kudrna, 2002.

М. А. Клепиков

Сенница боровая

Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Указан для окр. Ярославля [1], окр. ст. Лютово Ярославского МО в 1934 г. [13]. Ранее приводился для сопредельных Твер. [3, 4], Владим. [2], Моск. [5, 9] обл. В России распространен в Евр. ч. и Сибири (к сев. до ср. тайги), на Дальн. Востоке, Сах., ю. Курил. о-вов. Общ. распр.: Евр., Монг., Корея, Япон. (о. Хоккайдо) [6–8, 10–12].



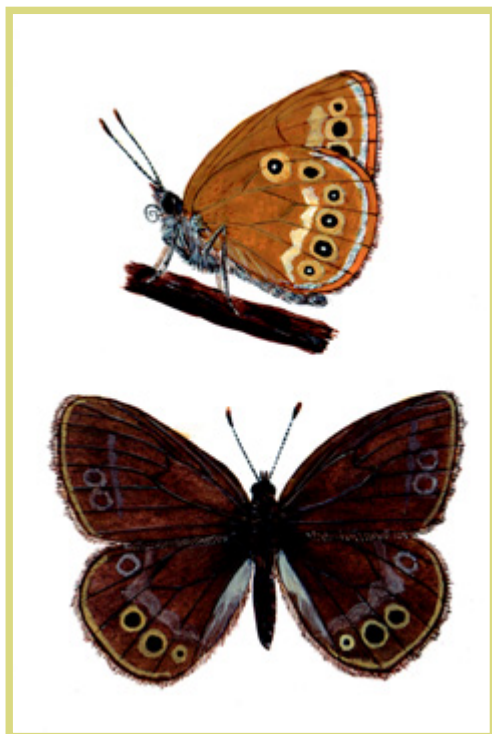
Численность. Неизвестна.

Основные определительные признаки. Небольшая дневная бабочка. Размах крыльев 28–35 мм. Сверху крылья бурые, на нижней стороне вдоль внешнего края проходит ряд характерных крупных глазков, ближе к корню — цельная белая перевязь.

Места обитания и образ жизни. Локально встречается в сосновых борах, верховых болотах, сырых лесных полянах и лугах. Бабочки летают днем с начала июня по начало июля. Гусеницы развиваются на злаках (вейник, пырей, ячмень и др.) и осоках. В год одно поколение, зимует гусеница [6, 8, 10, 11].

Лимитирующие факторы. Вырубка сосновых ленточных боров. Осушение верховых болот. Рекреационная нагрузка. Пожары.

Принятые меры охраны. Вид включен в Крас-



ную книгу дневных бабочек Европы [10].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания, особенно в Переславском, Угличском и Ярославском р-нах, на участках чередования ленточных сосновых боров и торфяников. В местах обнаружения введение запрета на хозяйственную деятельность и ограничение рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Яхонтов, 1905; 3. Гильтебрандт, 1915; 4. Самков, 1980; 5. Свиридов, 1982; 6. Коршунов, Горбунов, 1995; 7. Karsholt, Razowski, 1997; 8. Tuzov et al, 1997; 9. Красная книга Московской области, 1998; 10. Swaay, Warren, 1999; 11. Gorbunov, 2001; 12. Kudrna, 2002; 13. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Боровой сатир, или семела

Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Указан для окр. г. Ярославля [1], подтверждение находки отсутствует. Для сопредельной Моск. обл. приводятся единич-



ные находки [2, 6]. В России распространен в зоне широколиственных лесов и лесостепи Евр. ч., не доходя на вост. до р. Волги [5, 7]. Общ. распр.: Зап. Евр. (кроме Сев. и Ср. Сканд.), Прибалт., Укр. [4, 8].



Численность. Неизвестна.

Основные определительные признаки. Дневная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 55–60 мм. Крылья сверху черно-коричневые, с желтовато-оранжевыми пятнами у самца и цельной перевязью у самки. Задние крылья снизу белесые, по всей поверхности испещрены черными пестринами, создающими контрастный рисунок, у внешнего края заметны охристо-оранжевые пятна.

Места обитания и образ жизни. Обитает по разреженным светлым борам и широколиственным лесам, встречается на опушках и полянах.

Бабочки летают в ясную солнечную погоду, полет стремительный. Период лета — с конца июня до начала августа. Гусеницы развиваются на различных дикорастущих злаках, зимуют. В год одно поколение [3, 5, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Сведение перестойных сосновых и широколиственных лесов. Деградация мест обитания в результате антропогенной нагрузки. Пожары. Обитание вида близ северо-восточной границы ареала.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций в ю. и зап. р-нах обл. В случае обнаружения — запрет на ведение хозяйственной деятельности и ограничение рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Бельз, 1868; 2. Свиридов, 1982; 3. Державец и др., 1986; 4. Karsholt, Razowski, 1997; 5. Tuzov et al, 1997; 6. Красная книга Московской области, 1998; 7. Gorbunov, 2001; 8. Kudrna, 2002.

М. А. Клепиков

Зверсмания, или эпиплема экзорната

Eversmannia exornata (Eversmann, 1837)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Найден в Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ниж. пос.) [2] и Переславском (урочище Симак НП «Оз. Плещеево») [2] МО. В России распространен на вос. Евр. ч. (на зап. до Твер. обл., на сев. до Верх. Волги), ю. Зап. и Центр. Сибири, Приамурье, Примор. [1]. Общ. распр.: Япон., Сев-Вост. Кит., Корея [1].



Численность. Неизвестна, зарегистрированы единичные находки.

Основные определительные признаки. Небольшая ночная бабочка, по внешнему виду напоминающая пяденицу. Размах крыльев 22–25 мм. Крылья белые, с поперечными коричневыми волнистыми линиями и пятнами; по краю задних крыльев находятся характерные коротенькие хвостики.



Места обитания и образ жизни. Единственный представитель тропического семейства, обитающий в Евр. ч. России [1]. Встречается в зарослях кустарников, по опушкам мелколиственных лесов, вдоль дорог и ж.-д. насыпей, проходящих по сырым болотистым местам [1, 2]. Бабочки летают в сумерках, днем сидят на нижней стороне листьев древесных (ивы) и травянистых (таволги) растений [1, 2]. Имаго на территории Ярославской обл. летают в июне [2]. Кормовое растение гусениц — предположительно таволга [1].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Вероятно, деградация мест обитания в результате разнообразной хозяйственной деятельности и весенних пожаров.

Принятые меры охраны. Обитает на территории НП «Оз. Плещеево» [2].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания в Заволж. р-не г. Ярославля. Ограничение рекреационной нагрузки. Запрет весенних поджогов сухой травы и кустарников. Поиск популяций на территории обл.

Источники информации: 1. Дубатов и др., 1994; 2. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Весенница осиновая

Archiearis notha (Hübner, 1803)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обитает в Тутаевском МО (окр. д. Пустово) [7]. В России распространен в Евр. ч., в Зап. и Ю. Сибири, Забайкалье и Примор. (отдельный подвиd) [1]. Общ. распр.: Зап. Евр., Прибалт., Япон. [1, 3–6].



Численность. Низкая, имеется тенденция к сокращению [8].

Основные определительные признаки. Бабочка ср. размеров. В покое складывает крылья «домиком». Размах крыльев 32–34 мм. Передние крылья темно-охристо-коричневые с более темными волнистыми поперечными перевязями; задние оранжево-красноватые, с темным рисунком из каймы вдоль крыла и обширного пятна в анальной области, в покое спрятаны под передними. Очень схожа с весенницей березовой (*Archiearis parthenias* L.), от которой отличается отсутствием размытого беловатого пятна на передних крыльях.

Места обитания и образ жизни. Встречается в мелколиственных и хвойно-мелколиственных лесах со значительным присутствием осины, на опушках и полянах, в зарослях кустарников. Лёт имаго на территории области приходится на вторую половину апреля (после схода снега) [7, 8]. Бабочки летают днем, в ясную теплую погоду, часто сидят на сырой земле и около весенних луж [8]. Гусеницы развиваются на осине, имеются также указания на иву и березу. Зимует куколка. В год дает одно поколение [2, 3, 4].

Лимитирующие факторы. Сокращение площади лесного массива, в котором обитает вид. Деградация леса вследствие антропогенной нагрузки. Весенние палы.



Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ с ограниченным использованием (сбор грибов и ягод, сенокошение) в месте обитания вида. Ограничение использования тяжелой гусеничной техники на лесных тропинках в месте обитания. Поиск мест обитания на территории обл.

Источники информации: 1. Вийдалепп, 1976; 2. Державец и др., 1986; 3. Koch, 1991; 4. Ivinskis, 1993; 5. Luig, Keskula, 1995; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Антонова, Клепиков, 2000; 8. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Стрельчатка пятнистая

Panthea coenobita (Esper, 1785)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обитает в Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ср. пос.) [7] и Угличском (окр. д. Кайлово) [5] МО. Указан для Дарвинского запов. [3]. В России распространен в лесной зоне Евр. ч., Сибири, на Саянах, Сах., ю. Примор., Курил. о-вах [1]. Общ. распр.: Зап. Евр.

от сев. Италии до побережья Сев. моря; Альпы, Карпаты, Германская низменность, Ю. Швеция, Ю. Финлянд. Всюду встречается локально [1, 4, 6].



Численность. Встречается единичными экземплярами [5, 7].

Основные определительные признаки. Ср. размеров ночная бабочка. В покое крылья складывает «домиком». Размах крыльев 40–55 мм. Передние крылья белые, с черным рисунком в виде извилистых поперечных перевязей и рядов лунок, а также точек; задние крылья тускло-серые с темными жилками, в покое скрытаны под передними.

Места обитания и образ жизни. Встречается в хвойных и хвойно-мелколиственных лесах. Имаго летают ночью, обычно держатся у вершин крупных сосен, где копулируют и откла-

дывают яйца [1]. Лётный период на территории обл. — с начала мая по середину июля [7]. Гусеницы питаются старой хвоей сосны. Куколки диапаузируют и зимуют. В год одно поколение [1, 2, 4].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате вырубki лесов. Дегradация лесов в результате антропогенного освоения. Пожары.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории Дарвинского запов. [3].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в местах обитания вида в Угличском и Ярославском МО. Профилактика пожаров. Поиск других популяций на территории обл.

Источники информации: 1. Кожанчиков, 1950; 2. Державец и др., 1986; 3. Немцев и др., 1991; 4. Koch, 1991; 5. Свиридов, Клепиков, 1997; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Ксиломоия ретинакс

Xylomoia retinax Mikkola, 1998

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

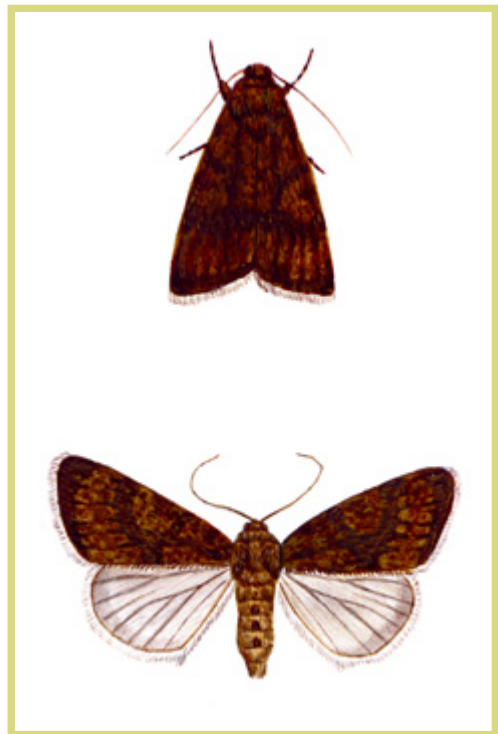
Распространение. Единственное место обитания — окр. д. Кайлово Угличского МО [2]. В России отмечен в Миассе (Челяб. обл.) и Новосибир., откуда и был описан [1]. Является условным эндемиком России.



Численность. Неизвестна. В течение ряда лет собрано лишь два экземпляра [2].

Основные определительные признаки. Невзрачная ночная бабочка ср. размеров. Размах крыльев 35 мм. Передние крылья темно-бурые, с более темной поперечной перевязью, задние крылья однотонные темно-серые [1].

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. лёт имаго приходится на конец июня — первую половину июля [2]. Бабочки летают



ночью, привлекаются на свет [3]. Образ жизни и кормовые растения неизвестны.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны. Поиск других мест обитания вида и изучение образа жизни. Организация ООПТ в месте обитания вида с охраной всего биоразнообразия и запретом на хозяйственное освоение территории.

Источники информации: 1. Mikkola, 1998; 2. Свиридов и др., 2003; 3. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Малиновая орденская лента

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Указан для Ярославского МО по экземплярам, собранным в 1906 г. (окр. д. Бердицыно) [1]. Также отмечался на территории Дарвинского запов. (последняя находка 1953 г.) [3]. В России распространен в зоне широколиственных лесов Евр. ч., ю. Приуралья,



на Кавказе [7]. Общ. распр.: Евр. (кроме сев.), Закавказье, Вост. Средиз., Малая Азия, Сев. Афр. [4, 6].



Численность. Неизвестна.

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка. Размах крыльев 68–70 мм. В покое складывает крылья «домиком», так что передние буро-серые крылья полностью закрывают яркие задние. Задние крылья малиновые, с широкой черной каймой и черной перевязью, напоминающей растянутую букву «W». Окраской и рисунком задних крыльев надежно отличается от других видов ленточниц, обитающих в Ярославской обл.

Места обитания и образ жизни. Обитает в широколиственных или хвойно-мелколиственных, с примесью широколиственных пород, лесах. Бабочки летают ночью с конца июля до

начала сентября. Днем сидят на стволах деревьев. Будучи потревоженными, взлетают, демонстрируя яркую окраску задних крыльев. Гусеницы развиваются на дубе, реже на ивах и осине. В год одно поколение. Зимующая стадия — яйцо [2, 4, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных широколиственных и хвойно-мелколиственных лесов. Дegradация мест обитания в результате хозяйственного использования и рекреационной нагрузки. Обитание вида на сев. границе ареала.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск популяций в ю. и зап. р-нах обл. в местах распространения широколиственных пород. В случае обнаружения — создание ООПТ с запретом хозяйственной деятельности и ограничением рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Круликовский, 1907; 2. Державец и др., 1986; 3. Немцев и др., 1991; 4. Koch, 1991; 5. Ivinskis, 1993; 6. Karsholt, Razowski, 1997; 7. Солодовников и др., 2001.

М. А. Клепиков

Орденская лента неверная

Catocala adultera Menetries, 1856

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обнаружен в Угличском МО (окр. д. Кайлово) [7] и в Ярославле [7]. Ранее указывался для окр. Ярославля [1, 2]. Отмечен в Дарвинском запов. [4]. В России распространен на сев.-зап. и в центр. Евр. ч., Урале, в Зап. Сибири, на Дальн. Востоке [9]. Общ. распр.: Сев. и Ср. Евр., Вост. Фенноскандия, Эстония, Латвия, Белорус., Монг. [5, 6, 8, 9].



Численность. Зарегистрированы единичные находки [7]. В Дарвинском запов. был част в 50–60-е гг., в 80-е гг. XX в. уже отмечался как редкий [4].



Основные определительные признаки.

Крупная ночная бабочка. В покое крылья складывает «домиком». Размах крыльев 70–85 мм. Передние крылья серые, с более темными поперечными извилистыми линиями; задние — красные, с темной полосой вдоль края и извилистой темной полосой в середине крыла, в покое спрятаны под передние крылья. Очень похожа на обычную в обл. красную орденскую ленту (*C. purta* L.), от которой отличается более грубым темным рисунком.

Места обитания и образ жизни. Встречается в лиственных и хвойно-мелколиственных лесах. Бабочки летают ночью, привлекаются на свет [10]. Лётный период имаго на территории области — с середины июня до середины июля [7, 10]. Гусеницы развиваются на ивах и осине. Зимует яйцо. В год развивается одно поколение [5, 6, 9].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате вырубki лесов. Интенсивная рекреационная нагрузка. Пожары.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории Дарвинского запов. [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в месте обитания в Угличском МО. Поиск других популяций на территории обл.

Источники информации: 1. Круликовский, 1901; 2. Круликовский, 1902; 3. Державец и др., 1986; 4. Немцев и др., 1991; 5. Koch, 1991; 6. Ivinskis, 1993; 7. Свиридов, Клепиков, 1997; 8. Karsholt, Razowski, 1997; 9. Солодовников и др., 2001; 10. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Медведица желтая

Arctia flava (Fuessly, 1779)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Угличском (окр. д. Кайлово) МО [7], Заволж. р-не г. Ярославля (окр. Ср. пос.) [7]. Указан для территории Дарвинского запов. [2]. Более обычен в вос. ч. ареала, в зап. — редок и локален. В России распространен на сев. и в ср. полосе Евр. ч., на Урале, в Зап. и Вост. Сибири (на сев. до Полярного круга), Дальн. Востоке [4, 6]. Общ. распр.: горы Центр. и Ю. Евр., Сев. Казах., Монг., Сев.-Вост. Кит. [3, 4, 5, 6].



Численность. Неизвестна. Зарегистрированы единичные находки [7]. В Дарвинском зап. встречается с 1965 г., в настоящее время обычен [2].

Основные определительные признаки. Крупная ночная бабочка. В покое складывает крылья «домиком». Размах крыльев 60–65 мм. Передние крылья черные, с характерными многими тонкими белыми извилистыми линиями; задние крылья желтые с одним-пятью черными пятнами, в покое спрятаны под передними, приоткрываются, когда бабочка потревожена.

Места обитания и образ жизни. Встречаются в лугово-лесных стациях. Бабочки в условиях обл. летают в июле, ночью, привлекаются на свет [1]. Гусеницы — полифаги, питаются на



различных травянистых растениях: подорожнике, одуванчике, крапиве, вьюнке. Зимуют гусеницы младшего и среднего возрастов [1, 3, 6]. В год развивается одно поколение [7].

Лимитирующие факторы. Деграция мест обитания в результате антропогенного освоения. Весенние палы.

Принятые меры охраны. Вид обитает на территории Дарвинского запов. [2].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ООПТ в местах обитания вида в Угличском и Ярославском МО. Запрет весенних поджогов сухой травы и кустарников.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Немцев и др., 1991; 3. Koch, 1991; 4. Dubatolov, 1996; 5. Karsholt, Razowski, 1997; 6. Насекомые и клещи..., 1999; 7. Данные составителя.

М. А. Клепиков

Медведица сельская

Arctia villica (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Ярославском МО (окр. ст. Тошиха и окр. д. Парково) [7]. В России распространен в ср. полосе и на ю. Евр. ч., Ю.-Зап. Сибири, Кавказе [3, 4, 6]. Общ. распр.: центр и ю. Зап. Евр., ю. Прибалт., Белорус., Укр., Молдавия, Закавказье, Казах., Сев.-Зап. Афр., Малая Азия, Сев. Иран. [4, 5, 6].



Численность. В окр. ст. Тошиха низкая, в окр. д. Парково последняя находка была в 1972 г. [7].

Основные определительные признаки. Крупная и красивая ночная бабочка. В покое складывает крылья «домиком». Размах крыльев 50–60 мм. Передние крылья черно-бурые с характерными округлыми белыми пятнами; задние крылья желтые, с черными округлыми пятнами и темной вершиной, в покое спрятаны под передними, приоткрываются, когда бабочка потревожена.

Места обитания и образ жизни. Встречается по лесным опушкам, лугам. В условиях обл. бабочки летают в июле, ночью [7]. Гусеницы — полифаги, питаются на подорожнике, одуванчике, тысячелистнике, яснотке, землянике и других травянистых растениях. Имеются указания, что могут повреждать листья яблони, груши и малины. Зимуют гусеницы. В год одно поколение [1–5].

Лимитирующие факторы. Сокращение мест обитания в результате антропогенного освоения и деградации. Весенние палы и пожары. Обитание на сев. границе ареала [6].

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация локальной ООПТ в окр. ст. Тошиха с ограниченной хозяйственной деятельностью (сенокосение, выпас скота). Искусственное сохранение открытых пространств с разнотравной луговой растительностью. Запрет весенних поджогов сухой травы и кустарников.

Источники информации: 1. Державец и др., 1986; 2. Ефетов, Будашкин, 1990; 3. Насекомые и клещи..., 1991; 4. Koch, 1991; 5. Ivinskis, 1993; 6. Dubatolov, 1996; 7. Данные составителя.

М. А. Клепиков

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ИЛИ ЖУКИ COLEOPTERA

Скакун лесной

Cicindela silvatica Linnaeus, 1758

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Ярославском [1] (последняя находка зарегистрирована в 60-е гг. XX века [4]) и Переславском [2] МО. В настоящее время места обитания неизвестны. В России распространен на сев. и в центр. Евр. ч., на Урале, в Сибири. Общ. распр.: Сев. и Центр. Евр., Кавказ, Казах.



Численность. В Ярославской обл. численность вида неизвестна.

Основные определительные признаки. Жук дл. 15–18 мм. Верх бронзово-черный, на надкрыльях белые пятна характерной формы, низ сине-фиолетовый. Верхняя губа черная, с продольным срединным килем [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в сухих сосновых лесах, преимущественно по бер. рек. Жуки и личинки — хищники. Жуки активны днем, быстро передвигаются по земле, в случае опасности мгновенно взлетают. Личинки живут в глубоких вертикальных норах, где подстерегают добычу. Развитие длится 2 года, поэтому в некоторых популяциях имаго встречаются через год.

Лимитирующие факторы. Вырубка сосняков, дачное строительство, чрезмерная рекреационная нагрузка. Гибель личинок в результате химических обработок и лесных пожаров.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на территориях ООПТ. В местах обнаружения — запрет на хозяйственную деятельность и при-

менение химических веществ. Ограничение рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Горностаев, 1970; 4. Данные составителя.

Д. В. Власов

Скакун германский

Cicindela germanica Linnaeus, 1758

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Ярославском [1] и Переславском [3] МО, по территории обл. проходит сев. граница ареала. В России распространен в центр. и на ю. Евр. ч., Ю.-Зап. Сибири. Общ. распр.: Зап. и Центр. Евр. (кроме сев.), Вост. Казах. [2].



Численность. Численность неизвестна, в последнее десятилетие XX в. вид на территории Ярославской обл. не отмечался.

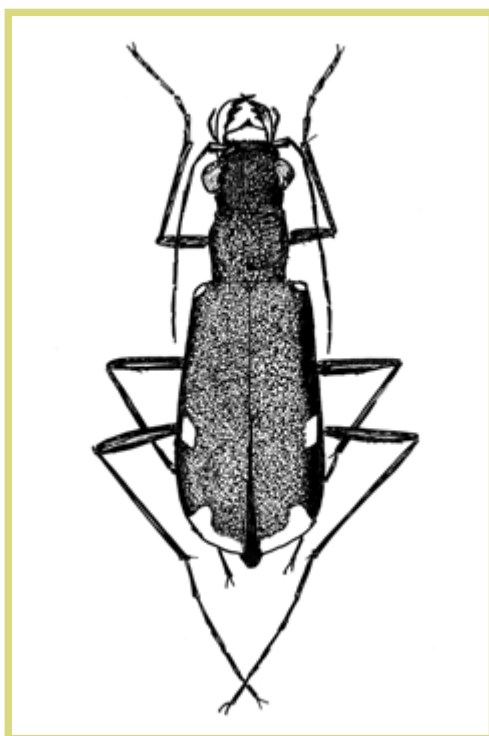
Основные определительные признаки. Жук дл. 8–11 мм, с характерной для скакунов формой тела. Верх и низ темно-зеленые, реже бронзовые или синие. Надкрылья с 2–3 белыми пятнышками по боковому краю. От близких видов отличается мелкими размерами, формой пятен и отсутствием волосков на боках груди.

Места обитания и образ жизни. Открытые пространства, преимущественно суходольные луга. Встречается и в агроценозах [4]. Жуки и личинки — хищники. Жуки активны днем, быстро передвигаются по земле, в случае опасности мгновенно взлетают. Личинки живут в глубоких вертикальных норках. Развитие длится 2 года, поэтому в некоторых местообитаниях жуки встречаются через год.

Лимитирующие факторы. Химическая обработка агроценозов и суходольных лугов. Весенние поджоги сухой травы.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на ООПТ (например НП «Оз. Плещеево»). В мес-



тах обнаружения — запрет на применение удобрений и ядохимикатов. Прекращение весенних пожаров.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Якобсон, 1905–1916; 3. Геммельман, 1927; 4. Федоренко, 1988.

Д. В. Власов

Жужелица блестящая

Carabus nitens Linnaeus, 1758

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единично отмечена в Ярославском, Брейтовском, Некоузском, Ростовском МО [6], ранее (20-е гг. XX в.) обитал на территории современного Переславского МО [2]. В России встречается в Евр. ч. на вост. до Урала. Общ. распр.: Сев. и Центр. Евр. [1].





Численность. В настоящее время встречается единичными экземплярами.

Основные определительные признаки. Жук дл. 14–18 мм. Темя, переднеспинка, края надкрылий золотисто-красные, надкрылья зеленые с черным швом и тремя ребрами на каждом, реже все тело и надкрылья имеют бронзово-черную окраску. Вершинный наружный угол передних голеней вытянут в изогнутый шип [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает на сырых луговинах по опушкам хвойных и лиственных лесов, на заливных лугах по берегам рек и водоемов, а также вблизи болот [4, 5]. Отмечался и на суходольных гривах около болот [6]. Жуки и личинки — хищники, питаются личинками насекомых и другими мелкими беспозвоночными. В отличие от других видов рода *Carabus* имаго активны в светлое время суток.

Лимитирующие факторы. Химизация сельского хозяйства [4]. Хозяйственная деятельность в естественных местообитаниях, в том числе посадка хвойных культур на пустошах. Весенние пожары.

Принятые меры охраны. Часть популяций находится на территории Борковского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида на территории заказ. и других ООПТ. В местах обнаружения — охрана местообитаний от хозяйственной деятельности, связанной с преобразованием ландшафта и применением удобрений и инсектицидов.

Источники информации: 1. Якобсон, 1905–1916; 2. Геммельман, 1927; 3. Горностаев, 1970; 4. Федоренко, 1988; 5. Орлов, 1983; 6. Данные составителя.

Д. В. Власов

Жужелица золотоямчатая

Carabus clathratus Linnaeus, 1761

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Известна единственная находка, сделанная в черте г. Ярославля, в пойме р. Которосли [1]. В России встречается в Евр. ч., Сибири, на Урале, Дальн. Востоке. Общ. распр.: Сев. и Центр. Евр., Кавказ, Сев. Казах. [2].



Численность. Численность вида на территории обл. неизвестна.

Основные определительные признаки. Крупная жужелица дл. 21–36 мм. Переднеспинка и надкрылья бронзовые или бронзово-черные. Надкрылья с рядами очень крупных золотистых ямок, которые прерываются узкими короткими бугорками. В промежутках между рядами ямок — высокие кили. Основание усиков и бедра иногда красные.

Места обитания и образ жизни. Обитает по берегам различных водоемов, предпочитая болотистые биотопы [4]. Жуки и личинки — хищники, питаются личинками насекомых и другими мелкими беспозвоночными, обитающими в подстилке и почве [3].

Лимитирующие факторы. Антропогенный пресс. Разрушение естественных биотопов.



Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на территории заказ. В случае обнаружения вне ООПТ — охрана местонахождений от преобразований ландшафтов и организация микрозаказ.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Якобсон, 1905–1916; 3. Горностаев, 1970; 4. Федоренко, 1988.

Д. В. Власов

Жужелица морщинистая

Carabus coriaceus Linnaeus, 1758

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обнаружена в Ярославском (окр. пос. Дубки), Тутаевском (окр. ст. Пустово) МО [1, 6]. В 20-е гг. XX в. вид отмечался в современном Переславском МО [2]. В России распространен в Евр. ч. на сев. до Ленинград., Твер., Ярославской, на вост. — до Моск. и Тул. обл. [3]. Общ. распр.: Зап. и Центр. Евр.

Численность. Численность неизвестна, встречается единичными экземплярами.

Основные определительные признаки. Самая

крупная жужелица на территории Ярославской обл. (30–42 мм.), одноцветно черная, матовая, надкрылья в грубых неправильных морщинках. Челюсти длинные, узкие, по внутреннему краю сильно и равномерно изогнутые до вершины.

Места обитания и образ жизни. Обитает в лиственных и хвойно-широколиственных лесах, может встречаться в борах и коренных ельниках [4]. Для вида характерен позднелетний тип активности, связанный с осенним размножением. Наиболее часто имаго встречаются в августе. Жуки и личинки — активные хищники, поедая различных беспозвоночных. Имаго активно передвигаются на значительные расстояния, возможны миграции этого вида в зависимости от изменения условий обитания [5].



Лимитирующие факторы. Чрезмерная рекреационная нагрузка. Лесные пожары. Трансфор-

мация ландшафтов в результате антропогенного воздействия.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания вида в НП «Оз. Плещеево», создание ООПТ в окрестностях ст. Пустово — наиболее стабильном местообитании вида в Ярославской обл. (вид регистрировался с 90-х гг. XIX в. до 70-х гг. XX в. [1, 6])

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Крыжановский, 1965; 4. Федоренко, 1988; 5. Алексеев, 2001; 6. Данные составителя.

Д. В. Власов

Жужелица Менетрие

Carabus menetriesi Faldermann, 1827

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. Имеется единственная достоверная находка в конце XIX в. в современном Ярославском МО [2]; отмечен на территории Дарвинского запов., в его Вологод. ч. [5] В России обитает в лесной зоне Евр. ч., на Урале, Зап. Сибири. Общ. распр.: Сев. Евр. [1].



Численность. Численность в Ярославской обл. неизвестна, но повсеместно низкая.

Основные определительные признаки. Жук дл. 16–19 мм. Верх — черно-бронзовый, бронзовый изредка с зеленоватым оттенком. Переднеспинка уплощенная, посередине рассеяно-точечная. Надкрылья удлинненно-овальные, слабовыпуклые со сложной скульптурой и узко окаймленными боковыми краями [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает на торфяных болотах, по заболоченным бер. водоемов и во влажных лесах [4]. Взрослые насекомые встречаются в мае-июне и в августе-сентябре. Личинки развиваются в течение лета, зимует имаго. Хищник-полифаг, охотится ночью за беспозвоночными животными, днем скрывается в толще мха.



Лимитирующие факторы. Разрушение мест обитания в результате вырубki заболоченных лесов и осушения болот. В засушливые годы — пожары на торфяных болотах.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ [6]. Часть популяций охраняется на территории Дарвинского запов. [5].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на территории крупных болот, являющихся заказ. и ПП. В случае обнаружения вне ООПТ — создание микрозаказ. с запретом на деятельность, связанную с преобразованием ландшафтов.

Источники информации: 1. Семенов, 1901; 2. Яковлев, 1902; 3. Крыжановский, 1965; 4. Орлов, 1983; 5. Летопись природы ДГПЗ, 1996; 6. Красная книга РФ, 2001.

Д. В. Власов

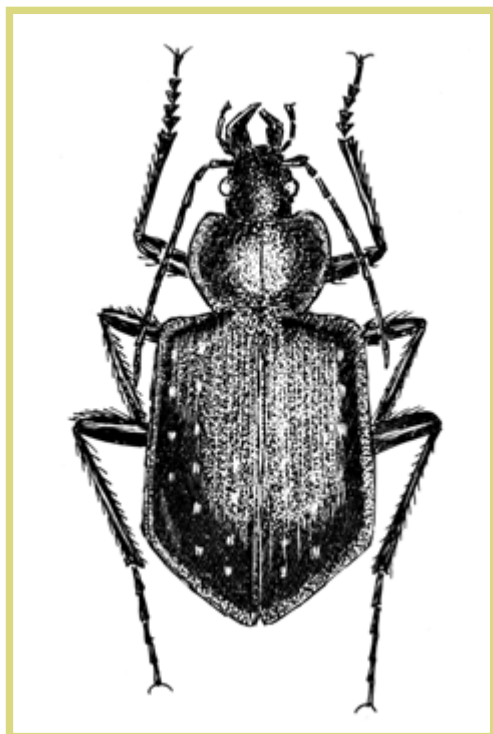
Красотел исследователь

Calosoma investigator (Illiger, 1798)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен только в Ярослав-



ском МО (окрестности г. Ярославля) [1]. В России встречается в Евр. ч., на ю. Сибири к вост. до Енисея. Общ. распр.: Центр. и Ю. Евр.[2].



Численность. В 70-е гг. XIX в. вид считался редким, хотя в некоторые годы (например в 1878) встречался в большом количестве [1]. В настоящее время находки вида отсутствуют [4].

Основные определительные признаки. Коренастый жук дл. 16–27 мм. Черный, сверху часто с бронзовым или зеленоватым отливом. Надкрылья с резкими плечевыми углами и прямолинейными боками, на них по три ряда крупных золотистых ямок, между которыми различимы 5–7 неправильных рядов мелких зернышек [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в пойменных лесах по бер. рек. Жуки — активные хищники, уничтожающие гусениц мно-

гих видов бабочек. Встречаются в апреле-мае и в августе-сентябре. Продолжительность жизни имаго до трех лет. Полное развитие личинки происходит в течение 20–40 дней [2].

Лимитирующие факторы. Интенсивная рекреационная нагрузка на места обитания. Размыв берегов из-за интенсивного судоходства и подтопления водами Горьковского водохр.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Поиск местообитаний по бер. р. Волги. В случае обнаружения — создание ООПТ с запретом на все виды деятельности, способствующие трансформации и уничтожению биотопов.

Источники информации: 1. Кокуев, 1880; 2. Крыжановский, 1962; 3. Крыжановский, 1965; 4. Данные составителя.

Д. В. Власов

Плотинник желтый

Nebria livida (Linnaeus, 1758)

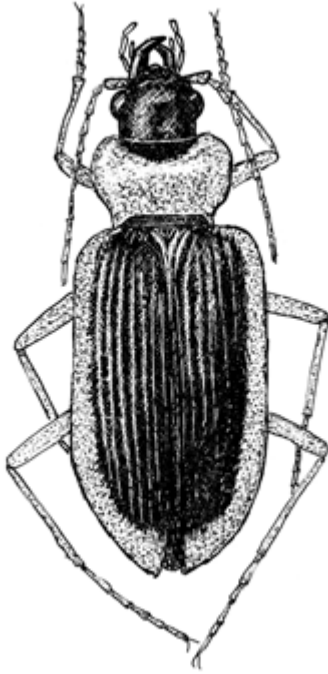
Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен по бер. р. Волги в Ярославском [1, 6], бер. р. Улеймы в Угличском [6] и бер. р. Шумаровки в Некоузском МО [6]. Также обнаружен в Вологод. обл., у границы с Ярославской по бер. р. Мологи в Дарвинском запов. [4]. В России распространен в Евр. ч., Сибири (на вост. до Байкала) [2]. Общ. распр.: Зап. и Центр. Евр.



Численность. В конце XIX в. на отмелях и островах р. Волги у г. Ярославля был массовым видом [1]. В настоящее время единичные экземпляры начинают попадаться в 10–12 км ниже города. В отдельные годы в некоторых местообитаниях (р. Шумаровка) достигает высокой численности (30–40 экз. на 100 м бер. линии) [5], однако повсеместно отмечается тенденция снижения численности, связанная с размывом бер. рек.



Основные определительные признаки. Жук дл. 14–16 мм. Переднеспинка сердцевидная желтая с черной узкой каймой вдоль краев, эпиплевры, усики и ноги желтые, остальное тело черное. Реже встречаются экземпляры с почти полностью черными надкрыльями.

Места обитания и образ жизни. Обитает по бер. рек с глинистой и песчано-глинистой почвой, лишенным растительности. Концентрируется в местах постоянного затенения. Образ жизни изучен мало. Имаго активны во второй половине лета. Молодые жуки начинают отрождаться в июне [6]. Имаго и личинки — хищники, питающиеся мелкими околотовными беспозвоночными.

Лимитирующие факторы. Размывы бер. рек в результате интенсивного судоходства. Загрязнение мест обитания нефтепродуктами и токсичными отходами [3].

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Борковском комплексном заказ. и Дарвинском запов., где обитают наиболее стабильные популяции.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск вида в других комплексных фаунистических заказ.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Якобсон, 1905–1916; 3. Федоренко, 1988; 4. Летопись ДГПЗ, 1996; 5. Жохов А. Е., личное сообщение; 6. Данные составителя.

Д. В. Власов

Птеростих блестяще-черный

Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Ярославском, Переславском [2] и Брейтовском [1] МО. В России распространен в Евр. ч., Зап. Сибири. Общ. распр.: Зап. и Центр. Евр.



Численность. Численность вида неизвестна, во многих местах ареала встречается единичными экземплярами.

Основные определительные признаки. Стройный жук дл. 12–15 мм, черного цвета с силь-



ным лаковым блеском. Переднеспинка широко округлена, надкрылья с тонкими бороздками и выпуклыми промежутками, третий — с тремя крупными ямками-порами.

Места обитания и образ жизни. Топкие бер. водоемов, поросшие густой околотовной растительностью, зарастающие торфяные о-ва. Образ жизни мало изучен. Имаго и личинки — хищники. Судя по находкам, зимуют взрослые жуки.

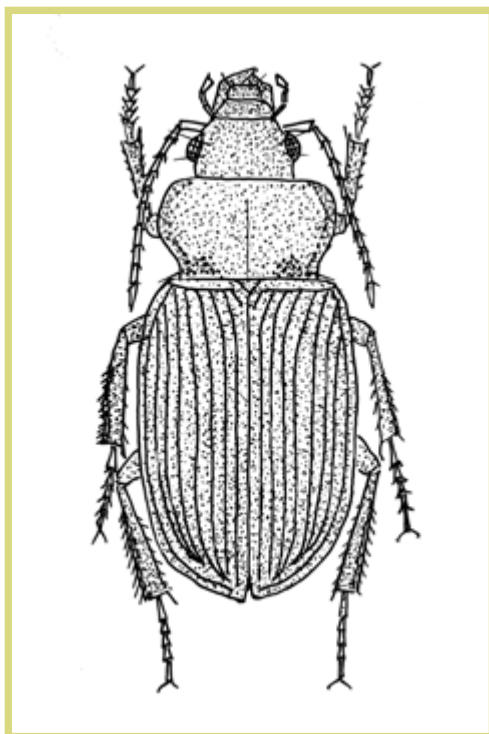
Лимитирующие факторы. Антропогенное преобразование ландшафтов (окультуривание берегов). Рекреационная нагрузка. Загрязнение мест обитания нефтепродуктами и химическими веществами.

Принятые меры охраны. Вид охраняется в Дарвинском запов. (торфяные о-ва центр. мыса) и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на территории других ООПТ.

Источники информации: 1. Летопись природы ДГПЗ, 1996; 2. Данные составителя.

Д. В. Власов



Тускляк Яковлева

Amathitis jakowlewi (Tschitscherin, 1898)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен только в Ярославском МО (группа песчаных островков у левого бер. р. Волги, напротив г. Ярославля) [1]. В России распространение неясно, помимо Ярославской отмечен в Волгогр. [5], Ульянов. обл. [4], Респ. Татарстан [2]. Эндемичный для России вид.



Численность. Ранее вид встречался единичными экземплярами, последняя достоверная находка датируется 1923 г. [3]. Поиск вида в 90-е гг. XX в. результатов не дал [6].

Основные определительные признаки. Небольшая жужелица (7–9 мм.) желто-рыжевато-го цве-

та с удлинено-овальным телом. От похожих видов отличается наличием трех и более щетинок на губных щупиках, двумя парами щетинконосных пор на лбу у внутреннего края глаз, 8–10 щетинконосными порами на заднем краю средних и задних бедер и отсутствием щетинконосных пор на вершине отростка переднегруди.

Места обитания и образ жизни. Обитает на песчаных бер. средних и крупных рек, преимущественно бас. р. Волги. Имаго встречаются в песке под корнями ив, отмечены находки с весны до осени [3]. Личинка неизвестна, особенности биологии не изучены.

Лимитирующие факторы. Затопление большей части местообитания вследствие образования Горьковского водохр. Размывы бер. из-за интенсивного судоходства.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Поиск вида на сохранившихся песчаных о-вах и бер. р. Волги в р-не бывшего обитания. В случае обнаружения — организация ООПТ с запретом на виды деятельности, способствующие уничтожению биотопов.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Якобсон, 1905–1916; 3. Шестаков, 1925; 4. Исаев, 1994; 5. Комаров Е. В., личное сообщение; 6. Данные составителя.

Д. В. Власов

Плавунец широчайший

Dytiscus latissimus (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

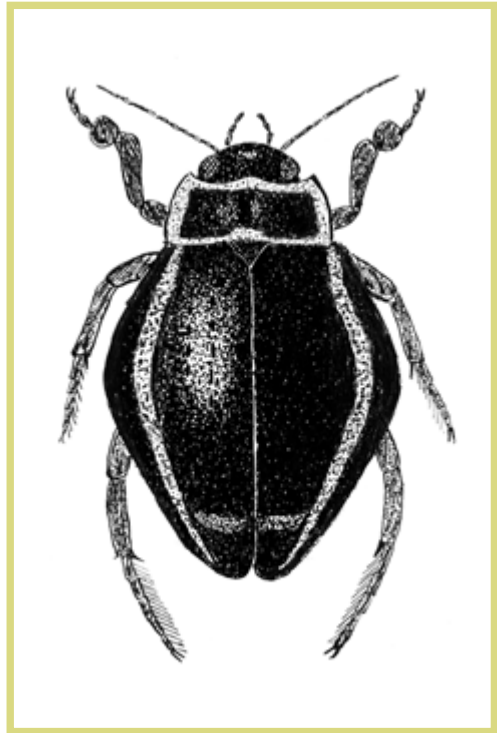
Распространение. Отмечен в Переславском (оз. Плещеево) [5], Ярославском (Ляпинские и Климовские карьеры [5], р. Волга [1]) и Ростовском (оз. Неро) [4] МО. В России встречается на сев. и в центр. Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: Сев. и Ср. Евр.



Численность. В Ярославской обл. численность неизвестна, встречается единичными экземплярами.

Основные определительные признаки. Крупный плавунец, дл. 36–45 мм. Края передне-спинки и надкрылий сильно распластаны и выдаются по бокам тела. Окраска сверху оливково-бурая с желтыми пятнами на лбу, широкой каймой вокруг переднеспинки и вдоль надкрылий. Низ одноцветный от соломенно-желтого до красновато-бурого [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает в крупных водоемах с чистой водой: реках, озерах, глубоких карьерах. Жуки большую часть жизни проводят в воде, периодически поднимаясь к поверхности за воздухом. Питаются водными беспозвоночными, личинками земноводных, мальками рыб. Личинки держатся у дна, плавают хуже, чем личинки близких видов, питаются малоподвижными донными животными. Строение головы личинки позволяет проникать внутрь домиков ручейников и поедать их [2]. Развитие личинок длится 2–2,5 месяца, окукливаются на бер. водоема в толще грунта. Жуки живут до 3 лет, зимуют в толще ила в самых глубоких частях водоема.



Лимитирующие факторы. Загрязнение водоемов нефтепродуктами и сточными водами промышленных предприятий. Расселение ротана *Percottus glehni* (Pisces) как фактора гибели личинок.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. В устойчивых водных сообществах вид специальных мер охраны не требует. Общие меры охраны по поддержанию устойчивости водных экосистем.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Павловский, Лепнева, 1948; 3. Горностаев, 1970; 4. Титов В. Д., личное сообщение; 5. Данные составителя.

Д. В. Власов

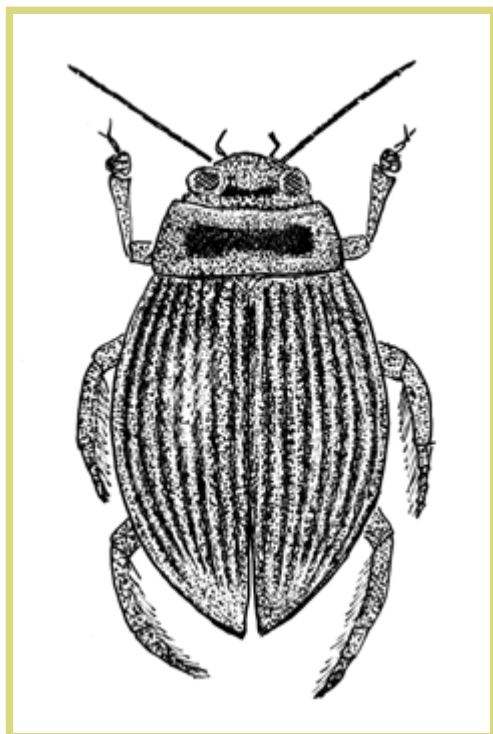
Плавунец лапландский

Dytiscus lapponicus Gyllenhal, 1808

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Ярославском [1, 4] и Переславском [2] МО. В России распространен на сев. Евр. ч., в Зап. Сибири, в горах



Кавказа. Общ. распр.: Британ. о-ва, Фенносканд., горы Ср. Евр. [3].



Численность. Численность неизвестна, встречается единичными экземплярами. На рубеже XIX–XX вв. был обычным видом на территории Ярославской обл., в том числе и в г. Ярославле [4].

Основные определительные признаки. Самый мелкий плавунец из рода *Dytiscus*, дл. 24–28 мм, красновато-бурого цвета, на надкрыльях продольные темные полосы. Светлая кайма на переднем и заднем краях переднеспинки широкая, такая же как и темное срединное поле.

Места обитания и образ жизни. Небольшие, преимущественно болотные водоемы с подкисленной водой. Жуки и личинки — хищники, питаются водными беспозвоночными. Разви-

тие личинок протекает в течение 2 месяцев, окукливаются на бер. водоема. Жуки большую часть жизни проводят в воде, в случае пересыхания водоема перелетают в другие.

Лимитирующие факторы. Загрязнение и осушение водоемов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Поиск мест обитания на ООПТ, где возможна эффективная охрана.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Определитель, 2001; 4. Данные составителя.

Д. В. Власов

Карпузик-пловкуша

Hololepta plana (Sulzer, 1776)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

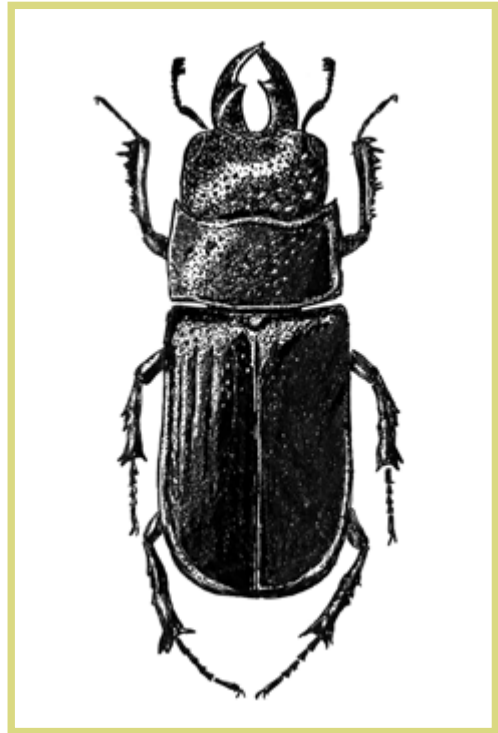
Распространение. Зарегистрирован локально, отмечен в Угличском, Ростовском [2] и Ярославском МО [3]. В Ярославской обл. проходит сев. граница ареала вида. В России встречается в лесной и лесостепной зонах от зап. границ до Тихого океана [1]. Общ. распр.: Евр.



Численность. В обл. численность неизвестна, обычно встречается единичными экземплярами. В 2002 г. в г. Ярославле под корой погибших тополей отмечались скопления (от 3 до 10 экз. на дерево) [3].

Основные определительные признаки. Удлиненный, почти параллельносторонний, совершенно плоский блестящий жук черного цвета дл. 7–9,5 мм [1]. Переднеспинка и надкрылья гладкие, без видимой пунктировки. На основании надкрылий развиты фрагменты двух дорсальных бородок, наружная подплечевая идет от основания почти до вершины надкрылий.

Места обитания и образ жизни. Обитает в спелых лиственных и смешанных лесах, где в значительном количестве встречаются тополь и осина. Живет под корой и в лубе мертвых и отмирающих деревьев. Жуки и личинки — хищники, питаются преимагинальными стадиями



двукрылых. Имаго активны в мае-июне и в конце лета, перед уходом на зимовку. Встречаются преимущественно на хорошо прогреваемых древесных стволах по опушкам и вырубкам, при этом обычно на освещенной солнцем стороне ствола.

Лимитирующие факторы. Уменьшение площадей спелых осиновых лесов. Удаление погибших тополей в лесопарковых зонах и скверах городов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Возможно, вид обитает в Верхневолжском комплексном заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение старых осиновых лесов, включая крупные отмершие деревья.

Источники информации: 1. Крыжановский, Рейхардт, 1976; 2. Власов, 1999; 3. Данные составителя.

Д. В. Власов

Рогачик березовый, или скромный

Ceruchus chrysomelinus (Hochenwarth, 1785)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Рыбинском [1], Угличском, Борисоглебском и Пошехонском МО [3]. В России распространен в зоне тайги и широколиственных лесов Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: сев. и горы Ср. Евр.



Численность. Численность неизвестна, встречается единичными экземплярами. В последние годы известна лишь одна популяция (Угличский МО) [5].

Основные определительные признаки. Черный блестящий жук дл. 12–18 мм, усики и ноги ржаво-красные. Голова и переднеспинка самца в мелких, самки — в крупных точках. Надкрылья с бороздками и выпуклыми междурядьями. Мандибулы самца увеличены, сверху с угловатым зубцом.

Места обитания и образ жизни. Обитает в ста-

рых еловых или елово-березовых лесах. Развивается во влажных бурых гнилях хвойных (ель) и лиственных (береза) деревьев. Заселяет колоды, пни и сваленные деревья. Цикл развития 3–4-летний, окукливание обычно в конце лета и осенью. Зимуют личинки и жуки в куколочных колыбельках. Имаго встречаются в июне-июле [2].

Лимитирующие факторы. Вырубка перестойных еловых и елово-березовых лесов. Лесные пожары.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Обитает вблизи границ Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ на местобитаниях вида путем расширения Верхневолжского комплексного заказ. с запретом на все виды хозяйственной деятельности [4].

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Никитский и др., 1996; 3. Власов, 1999; 4. Власов, 2001; 5. Данные составителя.

Д. В. Власов

Навозник весенний

Geotrupes vernalis (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

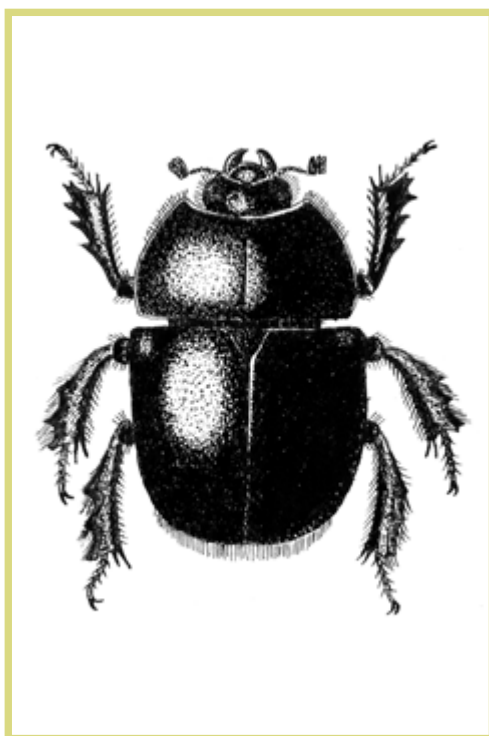
Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Ярославском [1], Переславском [2] и Ростовском [5] МО. В России обитает в Евр. ч. Общ. распр.: Сев. и Центр. Евр., Укр., Белорус.



Численность. В Ярославской обл. численность неизвестна, но крайне низка (с середины 80-х гг. XX в. зарегистрирован всего 1 экз.) [5].

Основные определительные признаки. Коренастый жук дл. 14–20 мм с ярким сине-зеленым металлическим блеском, реже почти черный. От близких видов отличается слаботочечными, почти лишенными точек продольными бороздками надкрылий и прерванной окантовкой основания переднеспинки [3].



Места обитания и образ жизни. Обитает в изреженных лиственных лесах на легких почвах. Жуки роют под кучками помета глубокие норки, в ячейках которых делают запас корма для личинок. Являются потребителями навоза мелких копытных (косуль, домашних коз). Жуки активны с весны до осени (апрель — сентябрь) [4].

Лимитирующие факторы. Отсутствие пищевого субстрата из-за низкого поголовья домашних коз. (Косуля в фауне Ярославской обл. практически отсутствует).

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Поиск мест обитания и создание ООПТ, охраняющих всю экосистему.

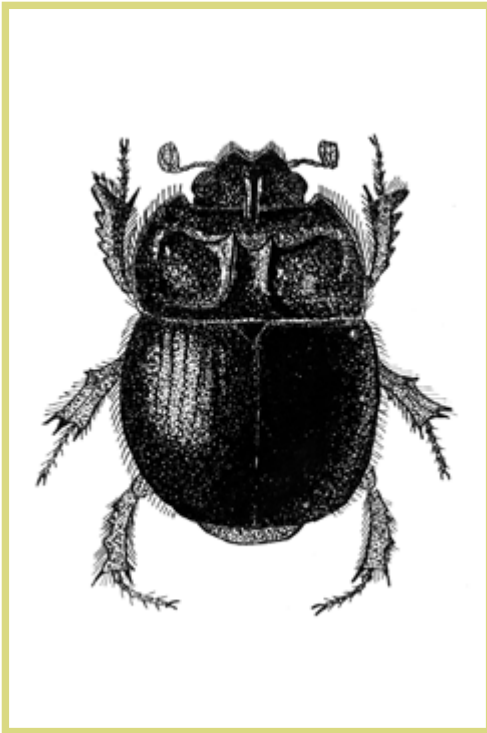
Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Горностаев, 1970; 4. Никитский и др., 1996; 5. Данные составителя.

Д. В. Власов

Навозник подвижногорий

Odontaeus armiger (Scopoli, 1772)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.



Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Ярославском [1] и Переславском [2] МО, по территории обл. проходит сев. граница ареала. В России распространен в зоне широколиственных лесов и лесостепи на вост. до Урала, в горах Кавказа. Общ. распр.: Зап. Евр., кроме Сканд.



Численность. Численность неизвестна, последние достоверные находки сделаны в первой четверти XX в. В отдельные годы в некоторых местообитаниях вид был обыкновенным [1].

Основные определительные признаки. Коренастый жук дл. 7–10 мм, блестящий черный, реже буро-желтый. Голова самца с длинным подвижным рогом, переднеспинка с двувёршинным бугром посередине и двумя рожками в передних углах. У самки голова и переднеспинка со слабыми бугорками.

Места обитания и образ жизни. Обитает в старых лиственных лесах. Личинки развиваются в трюфелях (подземных грибах) [3]. Взрослые жуки активны в сумерках и ночью, летают по опушкам и полянам в июне-июле.

Лимитирующие факторы. Вырубка старовозрастных лиственных лесов, в результате которой исчезают трюфели.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск лесов, где растут трюфели, в ю. р-нах обл. При обнаружении мест обитания — создание ООПТ с полным запретом на рубку леса и ограничением рекреационной нагрузки.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Howden, 1955.

Д. В. Власов

Афодий двупятнистый

Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. Отмечен в Ярославском [1] и Переславском [2] МО по сборам XIX — первой четверти XX вв. В настоящее время места обитания неизвестны. В России распространен в лесной и лесостепной зонах Евр. ч., на ю. Сибири на вост. до Алтая. Общ. распр.: Евр., Кавказ, Казах., Киргиз.



Численность. В Ярославской обл. численность неизвестна, происходит ее повсеместное сокращение по всему ареалу.

Основные определительные признаки. Жук дл. 8–12 мм. Бока переднеспинки с красной каймой. Надкрылья с тонкими бороздками, лаково блестящие, красные, каждое с округлым черным пятном за серединой и узкой черной вершинной каймой. Голова, диск переднеспинки, щиток и низ черные, брюшко красное. Наличник очень большой, почти полукруглый, предглазничные лопасти сильно выдаются в



виде прямых углов. Основание переднеспинки не окаймлено [3].

Места обитания и образ жизни. Обитает на открытых пространствах, используемых под пастбища. Встречается в свежем конском, реже коровьем навозе. Личинки развиваются в поверхностном слое земли, перемешанном с пометом. Жуки встречаются в мае-июне, реже в августе.

Лимитирующие факторы. Резкое сокращение численности лошадей, занятых в сельском хозяйстве. Перевод животноводства на стойловое содержание.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу РФ [4].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания и создание ООПТ с полным запретом деятельности, связанной с преобразованием ландшафтов.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Медведев, 1965; 4. Красная книга РФ, 2001.

Д. В. Власов

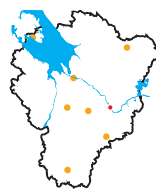
Бронзовка мраморная

Liocola marmorata (Fabricius, 1792)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространена локально, встречается в Угличском, Ярославском [5], Гаврилов-Ямском [6] МО. В начале XX в. отмечена на территории современных Рыбинского, Первомайского [5] и Переславского [1] МО. В России обитает в лесной и лесостепной зонах Евр. ч. и Сибири до Красноярска и Алтая, вост. — в Забайкалье, Примор. обитает особый подвид [3]. Общ. распр.: Евр. и Азия, от Атл. до Тихого океана.



Численность. В Ярославской обл. численность неизвестна, встречается единично.

Основные определительные признаки. Коренастый блестящий жук дл. 20–26 мм, темно-бронзового цвета с мелкими поперечными пятнышками на надкрыльях. Низ бронзово-зеленый. От близких видов отличается очень

темной окраской и неполной каймой бокового края переднеспинки.

Места обитания и образ жизни. Обитает в старых смешанных и широколиственных лесах. Личинки развиваются в гнилой древесине пней и крупных колод лиственных деревьев, а также в древесной трухе в дуплах. Развитие у северных границ ареала длится 2–3 года [2, 4]. Имаго встречается с июня по август. Жуки кормятся на сокоточивых стволах дубов и берез, очень редко отмечаются на цветущих растениях.

Лимитирующие факторы. Сокращение участков старых перестойных лесов в результате вырубки.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Дарвинского запов. [6] (в Вологод. обл.), возможно обитание и на территории ярославского участка и в Верхневолжском комплексном заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение участков леса с перестойным древостоем, включая крупные отмершие деревья.

Источники информации: 1. Геммельман, 1927; 2. Медведев, 1952; 3. Медведев, 1964; 4. Никитский, 1996; 5. Власов, 1999; 6. Данные составителя.

Д. В. Власов

Златка большая сосновая

Chalcophora mariana (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Зарегистрирована в Ярославском [1], Некрасовском [3], Переславском [2, 3] и Любимском [3] МО. В России распространена в Евр. ч., кроме сев., Сибири. Общ. распр.: Евр., Крым, Кавказ.

Численность. В Ярославской обл. численность вида неизвестна, встречается единичными экземплярами.

Основные определительные признаки. Крупная златка, дл. 21–30 мм, буро-бронзового цвета. Переднеспинка и надкрылья с плоскими продольными темными ребрами.

Места обитания и образ жизни. Встречается в высокобонитетных сосновых лесах. Жуки встречаются в середине лета, активны в солнечную, жаркую погоду. При похолодании и ночью прячутся в трещины коры. Личинки раз-



виваются в отмирающих соснах и сосновых пнях в течение 2–3 лет.



Лимитирующие факторы. Вырубка высокобонитетных сосновых лесов. Удаление погибших сосновых деревьев и пней. Лесные пожары.

Принятые меры охраны. Часть популяций охраняется на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в местах обитания с запрещением проведения всех видов рубок.

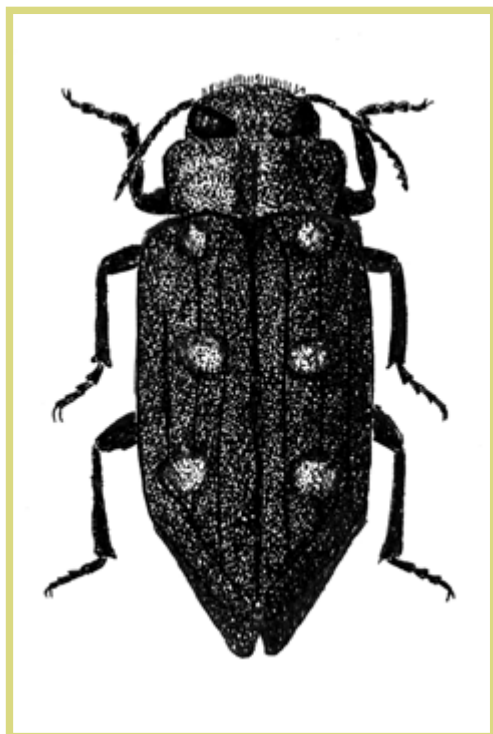
Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Данные составителя.

Д. В. Власов

Златка бронзовая дубовая

Chrysobothris affinis (Fabricius, 1794)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.



Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечена в Угличском и Переславском МО [2], по территории обл. проходит сев. граница ареала. В России распространена в ср. полосе и на ю. Евр. ч. Общ. распр.: Ср. и Ю. Евр., Сев. Казах., Турц.



Численность. Численность неизвестна, зарегистрированы единичные экземпляры.

Основные определительные признаки. Коренастый, уплощенный жук, дл. 8–15 мм. Верх одноцветный, бронзовый или бронзово-черный, кили надкрылий низкие, часто неясные, ямки округлые, небольшие. Брюшко одноцветное бронзово-красное или металлически-зеленое.

Места обитания и образ жизни. Обитает в хорошо прогреваемых редких лиственных лесах. Заселяет сильно ослабленные дубы, реже бе-

резу и другие лиственные породы. Жуки встречаются в июне-июле, личинки в нашей полосе развиваются два года [3]. В южной части ареала вид считается вредителем [1].

Лимитирующие факторы. Вырубка лиственных лесов. Естественные климатические факторы (гибель личинок в аномально холодные зимы).

Принятые меры охраны. Охраняется в НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет на вырубку широколиственных пород деревьев в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Воронцов, 1982; 2. Власов, 1995; 3. Никитский и др., 1996.

Д. В. Власов

Усач кожевник

Prionus coriarius (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Встречается преимущественно по правобережью р. Волги в Ярославском, Некрасовском, Ростовском, Борисоглебском и Переславском МО [4]. Здесь проходит сев.-вост. граница ареала вида. В России распространен в зоне смешанных и широколиственных лесов Евр. ч. и Зап. Сибири (на вост. до Енисея). Общ. распр.: Зап. Евр.



Численность. Численность неизвестна, обычно отмечается единичными экземплярами. В НП «Оз. Плещеево» за экскурсию можно найти 5–8 жуков [2].

Основные определительные признаки. Крупный коренастый усач буровато-черного цвета с рыжеватым оттенком, дл. 28–45 мм. Переднеспинка с тремя острыми шипами по бокам, надкрылья мелкоморщинистоточечные. Усики у самца двенадцатичлениковые, сильнопильчатые, заходят до середины надкрылий; у самки — одиннадцатичлениковые, слабопильчатые, доходят до середины тела [1].



Источники информации: 1. Горностаев, 1970; 2. Красная книга животных Переславского р-на..., 1996; 3. Никитский и др., 1996; 4. Власов, 1999; 5. Филимонов, Удалов, 2001.

Д. В. Власов

Усач (дровосек) косматогрудый

Tragosoma depasarium (Linnaeus, 1767)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Указан в окрестностях г. Ярославля [1], обнаружен у ст. Тихменеве Рыбинского МО [4]. В России распространен в зоне таежных лесов Евр. ч. и в Сибири. Общ. распр.: Сев. Евр., Сев. Ам.



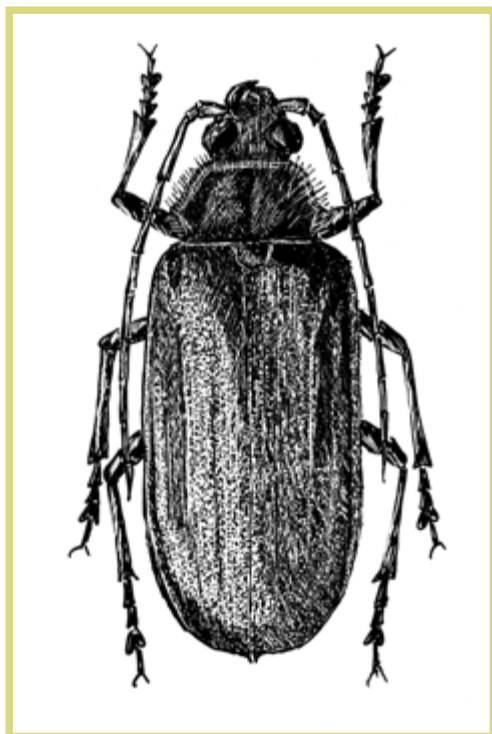
Численность. Численность вида неизвестна, но крайне низка (достоверно известен всего один экз.)

Места обитания и образ жизни. Старые смешанные и широколиственные леса с обилием погибших деревьев. Жуки встречаются со второй половины июля до конца августа, активны в сумерках и ночью. Днем прячутся в трещинах коры на стволах кормовых деревьев у комля. Заселяют мертвые гниющие корни и подземную часть стволов лиственных (береза, дуб, клен) и хвойных (сосна, ель) деревьев. Личинки прокладывают ходы вначале под корой, затем в древесине, окукливаются в почве у корней. Развитие длится не менее 3 лет [3, 5].

Лимитирующие факторы. Недостаток мест для размножения и развития вследствие вырубki лесов и уборки погибших деревьев. Лесные пожары. Климатические факторы, так как вид, не являясь строго приуроченным к дубу, не распространяется на сев. дальше сев. границы дубовых лесов.

Принятые меры охраны. Вид охраняется на территории НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение участков перестойных лесов с запретом на изъятие крупных погибших деревьев в местах обитания.



Основные определительные признаки. Коренастый усач ср. размеров, 16–31 мм, красновато-бурого цвета, надкрылья смоляно-бурые до коричневых, с продольными ребрышками. Переднеспинка по бокам с острым прямым шипом, покрыта густыми желтоватыми волосками. Усики слабопильчатые, немного короче длины тела.

Места обитания и образ жизни. Обитает в перестойных хвойных лесах. Жуки встречаются с конца июня до конца августа, активны в сумерках и ночью. Заселяют подгнившие стволы и колоды сосен и елей. Личинка развивается три года в верхних слоях древесины [2, 3].

Лимитирующие факторы. Вырубка спелых и перестойных хвойных лесов. Очистка от погибших деревьев и валежника.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания в массивах старых хвойных лесов; при обнаружении — создание ООПТ с полным запретом всех рубок.

Источники информации: 1. Белль, 1868; 2. Никитский и др., 1996; 3. Филимонов, Удалов, 2001; 4. Данные составителя.

Д. В. Власов



Пахита ламед

Pachyta lamed (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в Угличском [4] и Ярославском [1] МО. В России обитает в таежной зоне Евр. ч., Урала, Сибири и Дальн. Востока. Общ. распр.: сев. лесной зоны Евр. и Сев. Ам.



Численность. Вид встречается спорадично. Численность неизвестна, отмечался единичными экземплярами [4].

Основные определительные признаки. Коренастый усач, дл. 11–20 мм. Тело черное, покрыто длинными светлыми волосками. Надкрылья сильноморщинистые, окрашены раз-

лично: у самцов — одноцветные коричнево-красные, у самок — соломенно-желтые с размытой темной косой перевязью в передней части и треугольным пятном в задней. Усики у самцов достигают двух третей длины надкрылий, у самок заходят до середины [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в старых ельниках таежного типа. Жуки встречаются с июня по август на цветках семейства зонтичных, где получают дополнительное питание. Личинки развиваются в корнях и нижней части стволов погибших старых елей. Развитие длится до 3 лет [2, 3, 5]. Личинки уходят в почву перед последней зимовкой. Окукливаются весной.

Лимитирующие факторы. Вырубка коренных темнохвойных лесов и замена их мелколиственными.

Принятые меры охраны. Не предпринимались, возможно, вид обитает в Верхневолжском комплексном заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет на все виды рубок в массивах темнохвойных лесов, где обитает этот вид.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Черепанов, 1979; 3. Никитский и др., 1996; 4. Власов, 1999; 5. Филимонов, Удалов, 2001.

Д. В. Власов

Эвдин северный

Evodinus borealis (Gyllenhal, 1827)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечен в окрестностях д. Чириково Угличского МО [2]. В России распространен в зоне хвойных лесов от зап. границ до Тихого океана. Общ. распр.: Сев. и Центр. Евр., зона тайги и горных лесов [1].



Численность. Численность неизвестна, отмечен лишь по одному экземпляру [2].

Основные определительные признаки. Мелкий усач, дл. 7–10 мм, черный, надкрылья желто-бурые с изменчивым черным рисунком. Обычно зачернены шов, поперечная полоса на основании, перевязь перед серединой, перевязь в средней трети, вершина и пятно на боках. Усики тонкие, нитевидные, заходят до середины (самка) или двух третей (самец) надкрылий. Переднеспинка продолговатая, на боках с оттянутым бугром.

Места обитания и образ жизни. Обитает в таежных еловых лесах. Развивается в коре и под корой свежесохших или свежесрубленных деревьев ели небольшого диаметра в течение 2–3 лет. Окукливается в почве. Зимуют куколки или взрослые жуки. Имаго встречаются с мая до июля-августа преимущественно на цветках семейств зонтичных и розоцветных [1, 3].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, сплошные рубки еловых лесов и замена их мелколиственными.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Верхневолжского комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны. Поиск вида в коренных ельниках сев. обл. и контроль за состоянием известных популяций.



Источники информации: 1. Черепанов, 1979; 2. Власов, 1995; 3. Никитский и др., 1998.

Д. В. Власов

Усач лептура красногрудая

Macroleptura thoracica (Creutzer, 1799)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

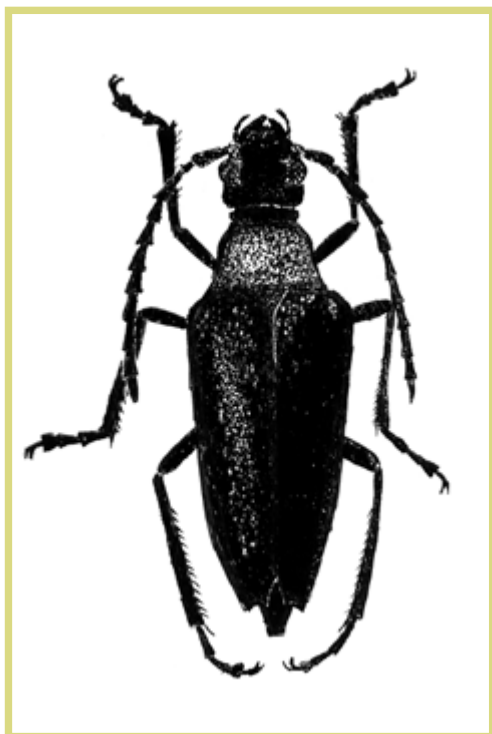
Ранг охраны. Местный.

Распространение. Зарегистрирован в Ярославском [1], Угличском, Большесельском, Борисоглебском [4] и Переславском [2] МО. В России встречается в лесной зоне Евр. ч., Сибири, Дальн. Востока [3]. Общ. распр.: Евр.



Численность. Численность вида неизвестна, даже при специальных поисках встречается единичными экземплярами [4].

Основные определительные признаки. Усач ср. размеров, дл. 14–30 мм. Окраска черная, только



переднеспинка темно-красная с черной каймой на основании и вершине, изредка все тело одноцветное красно-рыжее. Усики нитевидные, у самца заходят за середину надкрылий, у самки немного заходят за середину тела.

Места обитания и образ жизни. Обитает на участках перестойных смешанных лесов. Жуки встречаются со второй половины июня по август. Ведут скрытный образ жизни, на цветках не встречаются. Заселяют пни и нижнюю часть стволов березы, липы, клена, ивы, ильма, пораженные белой гнилью. Личинки развиваются 2 года, окукливание происходит в мае — начале июня в древесине [3].

Лимитирующие факторы. Вырубка перестойных лиственных лесов. Очистка от погибших деревьев.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Возможно, обитает в Верхневолжском комплексном заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест обитания на территории ООПТ. Ограничение хозяйственной деятельности в местах обитания с полным запретом на все виды рубок.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Черепанов, 1979; 4. Власов, 1999.

Д. В. Власов

Усач Хербста

Chlorophorus herbstii (Brahm, 1790)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

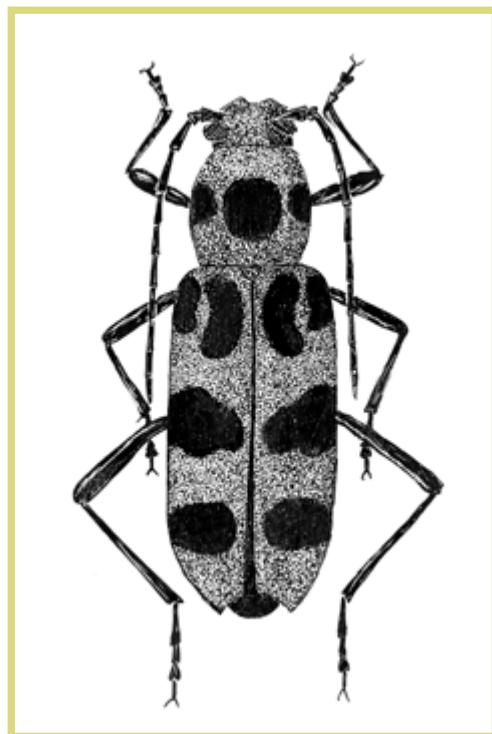
Ранг охраны: Местный

Распространение. Отмечен в Ярославском [1, 3], Гаврилов-Ямском [3], Угличском [3] и Переславском [2] МО. В России обитает в Евр. ч. (кроме сев.), по ю. Сибири до Байкала, на Сев. Кавказе. Общ. распр.: Евр.



Численность. Численность неизвестна, встречается единичными экземплярами.

Основные определятельные признаки. Усач ср. размеров (9–15 мм), с густым опушением зеленоватого или желтоватого цвета. На переднеспинке поперечный ряд темных пятен,



на каждом надкрылье по четыре темных пятна — два продолговатых в передней трети, поперечное позади середины и округлое у вершины. Усики нитевидные, немного заходят за середину тела.

Места обитания и образ жизни. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, где заселяет дуб, липу, реже другие породы. Личинки развиваются в течение двух лет в твердой, сухой древесине, обычно в местах надломов сучьев [4]. Жуки ведут скрытный образ жизни, цветы посещают редко, встречаются с июня по начало августа.

Лимитирующие факторы. Вырубка старых широколиственных деревьев.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет на вырубку больших и погибших широколиственных деревьев в местах обитания вида.

Источники информации: 1. Яковлев, 1902; 2. Геммельман, 1927; 3. Власов, 1999; 4. Данные составителя.

Д. В. Власов

ОТРЯД ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ HYMENOPTERA

Пилильщик булавоусый Тачановского

Praia taczanovskii Andre, 1881

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

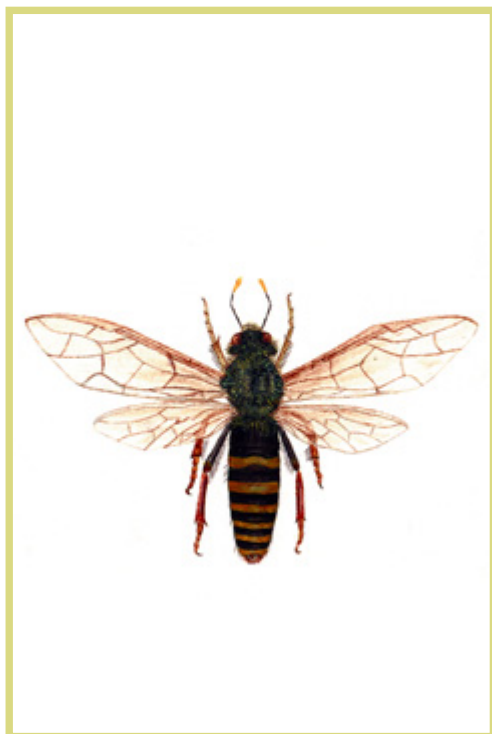
Ранг охраны. Местный.

Распространение. Достоверно известен из За-волж. р-на Ярославля (окр. Ср. пос.) [3]. В России распространен в лесной зоне Европ. ч., Сибири на вост. до Камч. Очень редок [1]. Общ. распр.: Сев. и Ср. Евр., Монг. [2]



Численность. Неизвестна, зарегистрированы единичные особи.

Основные определительные признаки. Длина тела 10–15 мм. Тело черное, булава усиков и ноги рыжие, тергиты брюшка с узкими беловатыми колечками. Голова и грудь в длинных во-



лосках. Насекомое похоже на осу, от которой безошибочно отличается наличием большой и ярко выраженной булавы на усиках.

Места обитания и образ жизни. Встречается в хвойно-мелколиственных и мелколиственных лесах, около болот [3]. Образ жизни изучен слабо [2]. Имаго летают в июне [3], встречаются на цветах, где питаются пыльцой и нектаром [3]. Свободноживущие личинки питаются на листьях некоторых видов берез (*Betula ermanni*, возможно, *B. humilis*) [2]. Вероятно, в год развивается одно поколение.

Лимитирующие факторы. Не изучены. Предположительно сокращение мест обитания в результате разработки болот, пожаров.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание ООПТ в месте обитания вида. Профилактика пожаров. Продолжение поиска популяций вида на территории обл. Изучение биологии вида.

Источники информации: 1. Семенов, 1901; 2. Определитель..., 1986; 3. Данные составителя.

М. А. Клепиков

КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ CYCLOSTOMATA

ОТРЯД МИНОГИ PETROMYZONIFORMES

Европейская ручьевая минога

Lampetra planeri (Bloch, 1784)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

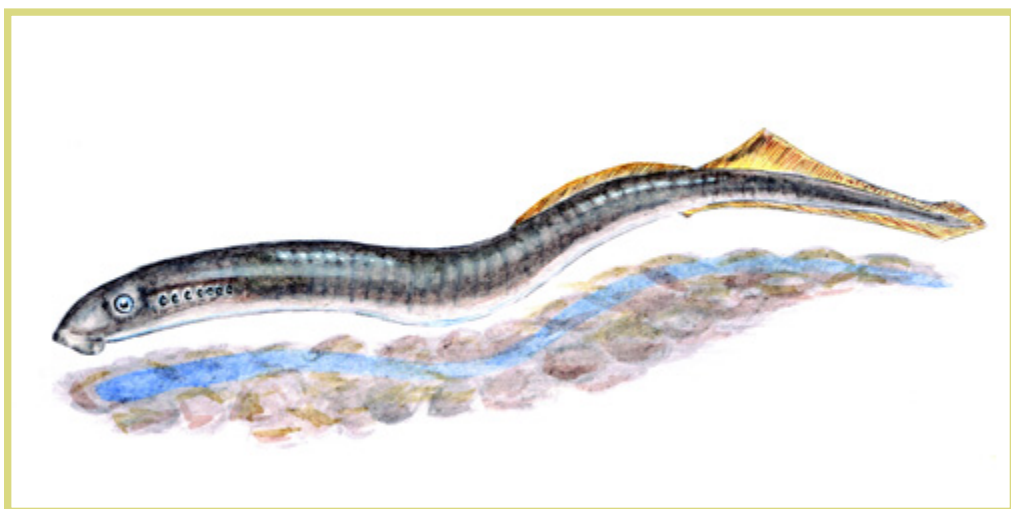
Распространение. Единично встречается в малых реках обл. Точных сведений не имеется. В России распространен в Евр. ч. (малые реки, в т.ч. бас. р. Волги). Общ. распр.: Евр. [1, 2].



Численность. Встречается единичными экземплярами.

Основные определительные признаки. Тело удлиненное, червеобразное, голое. Рот в виде воронки. Челюстей нет. Носовое отверстие одно, немного впереди глаз. На боках тела с каждой стороны по 7 жаберных отверстий. Парных плавников нет. Два спинных плавника хорошо развиты. Окраска взрослых особей обычно сероватая с более светлым брюхом. Личинки желтоватого цвета, но изредка встречаются экземпляры нежно-розовой окраски. На верхнечелюстной пластинке 2 зуба, на нижнечелюстной — 5–9 (чаще 7). Спинные плавники соприкасаются. Зубы тупые [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Пресноводный немигрирующий вид. Дл. взрослых особей обычно не превышает 15–16 см, личинок — 20 см. Предпочитает районы песчаных и мелкогалечных перекатов. Нерестится в мае.



июне на каменистых перекатах, в ручьях и речках бас. Верх. Волги. После нереста производители погибают. Личинки (пескоройки) живут в слабозаиленном грунте, около берега или в заливчиках среди водных растений. Они ведут скрытный образ жизни, зарываются в грунт, питаются микроскопическими водорослями и растительными остатками. Личиночная стадия продолжается от 3 до 7 лет, но обычно 4–5. Готовые к превращению личинки имеют почти зрелые половые продукты и перестают питаться. Выход миног из грунта происходит незадолго перед нерестом [1–3].

Лимитирующие факторы. Загрязнение воды.
Принятые меры охраны. Вид включен в Красный список МСОП. В Ярославской обл. меры охраны не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Предотвращение промышленных и сельскохозяйственных стоков в водоемы. Целесообразна организация небольших охраняемых территорий на малых реках.

Источники информации: 1. Веселов, 1977; 2. Павлов и др., 1994; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ OSTEICHTHYES

ОТРЯД ОСЕТРООБРАЗНЫЕ ACIPENSERIFORMES

Стерлядь

Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Единичные экземпляры встречаются в Рыбинском водохр. на участке Мышкин — Углич и в Горьковском водохр. в р-не Тутаева. В России — реки бас. Касп., Азов. и Бел. морей, а также р. Обь, Иртыш, Енисей [1, 2].



Численность. До образования водохр. была одним из основных промысловых видов в р. Волге, Шексне и Мологе на территории Ярославской обл. В настоящее время единична.

Основные определительные признаки. Отличается большим количеством боковых жучек (более 59) и бахромчатыми усиками [1].

Места обитания и образ жизни. Пресноводная рыба, постоянно живет в руслах рек. Самцы впервые нерестятся в возрасте 4–5 лет, самки в возрасте 7–9 лет. Размножение в мае-июне, икра откладывается на гальку в местах с быстрым течением. Питается донными беспозвоночными: личинками водных насекомых, моллюсками [1, 2].

Лимитирующие факторы. Недостаточное количество подходящих мест для нереста — галечников с быстрым течением [2].

Принятые меры охраны. Вид включен в Красный список МСОП. В Ярославской обл. — за-



прет промысла и любительского лова. Предпринимаются попытки расселения стерляди в Горьков. водохр.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение нерестилищ. Искусственное расселение.

Источники информации: 1. Веселов, 1977; 2. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

ОТРЯД ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ SALMONIFORMES

Переславская ряпушка

Coregonus albula pereslavicus Borisov, 1924

Статус. 1-я категория. Подвид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. Эндемик оз. Плещеево [1–3].



Численность. По оценкам эхолотной съемки — от нескольких тысяч до нескольких десятков тысяч.

Основные определительные признаки. Дл. тела до 34 см., масса 300 г. От типичной озерной ряпушки отличается меньшим числом лу-

чей в спинном плавнике (ветвистых 7–10) и изогнутой боковой линией в передней части [1–3].

Места обитания и образ жизни. В оз. Плещеево держится на глубинах 10–11 м. Планктофаг. Нерестится в конце ноября — начале декабря подо льдом. Созревает в 2 года, продолжительность жизни до 8 лет [2].

Лимитирующие факторы. Чувствительность к понижению содержания кислорода в воде [1, 2, 5].

Принятые меры охраны. Подвид включен в Красную книгу Российской Федерации [4]. Охраняется в НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Предотвращение загрязнения и эвтрофирования оз. Плещеево.

Источники информации: 1. Решетников, 1980; 2. Поддубный и др., 1989; 3. Павлов и др., 1994; 4. Красная книга РФ, 2001; 5. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

Европейский, или обыкновенный хариус

Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Встречается на р. Юхоти, Улейме, Корожечне, в малых реках Борисоглебского МО: Мокзе и Утьме, а также в р. Конгоре Пошехонского МО. В России — в реках бас. Ледовит. океана до р. Кары, в бас. Бел. и





Балт. морей, в притоках верх. и ср. Волги, в верх. р. Урала. Общ. распр.: Евр. [1–3].



Численность. Популяции везде малочисленны. **Основные определительные признаки.** Спинной плавник высокий, с яркими четырехугольными пятнами. Горло и участки тела у основания грудных плавников голые. На спине и боках мелкие круглые черные пятнышки, на боках ниже бурые продольные полосы. Парные плавники желтые или красные, непарные — фиолетовые. Дл. до 25 см, обычно меньше [1, 2, 3].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает реки с каменистым или песчаным дном. Питается плавающими и донными организмами, а также насекомыми, садящимися и падающими на поверхность воды. Нерест в апреле, нерестится на песчано-галечных пе-

рекатах, зарывая оплодотворенную икру в лунки [1, 4].

Лимитирующие факторы. Содержание кислорода в воде. Повышенная температура.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. **Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях.** Предотвращение эвтрофирования мест обитания. Сохранение нерестовых биотопов.

Источники информации: 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Веселов, 1977; 3. Павлов и др., 1994; 4. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ CYPRINIFORMES

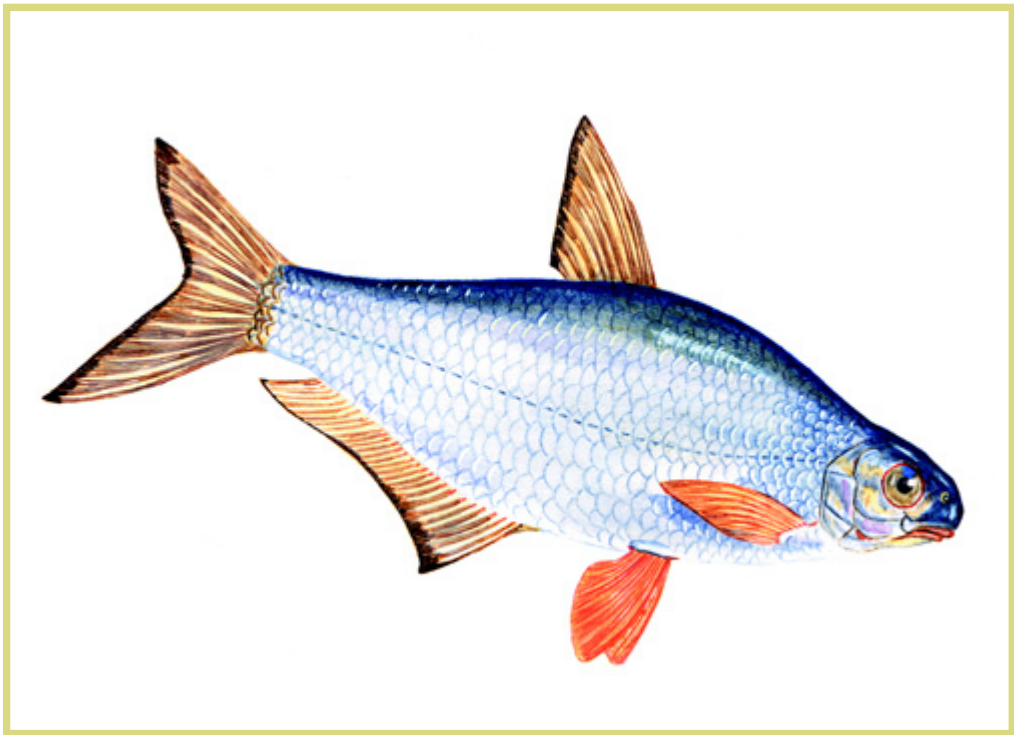
Белоглазка

Abramis sapra (Pallas, 1814)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Обитает в Шекснинском и Моложском плесах Рыбинского водохр. В России распространен по всей р. Волге, в бас. Дона. Общ. распр.: Евр. [1, 2].



Численность. Единична. В ср. и ниж. Волге довольно обильна.

Основные определительные признаки. Тело высокое, сжатое с боков, рыло закругленное, рот полунижний. Анальный плавник длинный, не менее 35 лучей. Чешуя крупная, в боковой линии 48–52 чешуи. Максимальная дл. тела 30 см, обычно 15–20 см [2].

Места обитания и образ жизни. Обитает в пресных и солоноватых водах, предпочитает быстротекущие реки. Нерест в мае-июне. Икру откладывает на течении, на каменистый грунт. Питается личинками насекомых, моллюсками, водорослями [1–3].



Лимитирующие факторы. Малая площадь биотопов, пригодных для нереста.

Принятые меры охраны. Запрет промысла в нерестовый период.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Исследование возможных мест нереста и их сохранение.

Источники информации: 1. Кулемин, 1944; 2. Берг, 1949; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

Линь

Tinca tinca (Linnaeus, 1758)

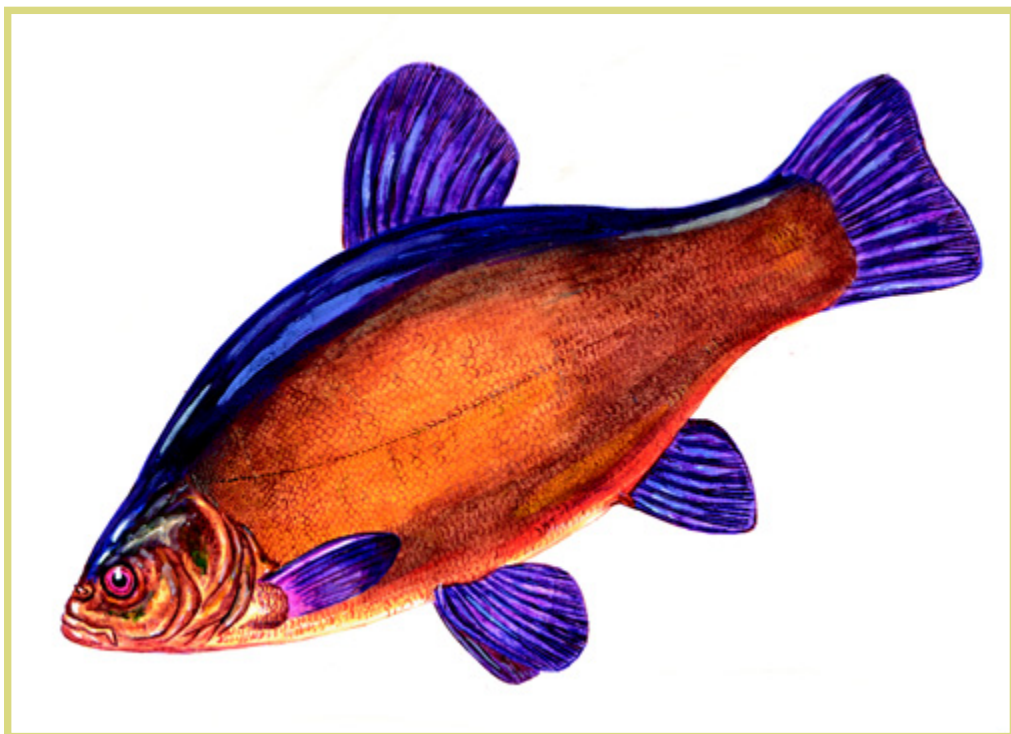
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Встречается в слабопроточных заиленных заливах Рыбинского и Горьковского водохр., а также устьях впадающих в них рек, оз. Неро и Плещеево [1, 2]. В России — озера и участки рек с медленным течением всех морских бас. страны, исключая бас. р. Лены, Колымы и Амура. Общ. распр.: в Евр. бас. р. Рейна, Вислы, Дуная [1–3].

Численность. Популяции нигде не образуют высокой численности.

Основные определительные признаки. Тело высокое, толстое. Спина темно-зеленая, бока оливковые с золотистым отливом. Чешуя очень мелкая. По бокам рта небольшие усики [1, 2].



Места обитания и образ жизни. Обитает в заливах, заросших камышом или мягкой водной растительностью. Держится поодиночке в зарослях у дна, на зиму зарывается в ил. Нерест порционный в июне-июле при температуре воды 19–20°. Питается мелкими беспозвоночными, моллюсками, реже водорослями [1, 3].



Лимитирующие факторы. Отсутствие заросших защищенных заливов.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана биотопов, необходимых для воспроизводства и нагула.

Источники информации: 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Веселов, 1977; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

ОТРЯД ОКУНЕОБРАЗНЫЕ PERCIFORMES

Берш

Stizostedion volgense (Gmelin, 1788)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Эндемик Понто-Каспия. Обитает в Угличском, Рыбинском и Горьковском водохр. В России встречается в бас. р. Волги и Дона. Общ. распр.: Евр. — ниж. течения р. Буга, Днестра, Днестра и Дуная [1, 2].



Численность. Единична.

Основные определительные признаки. Внешне схож с судаком, от которого отличается меньшими размерами, отсутствием клыков на ниж-



ней челюсти. Жаберная крышка сплошь покрыта чешуей [1, 2].

Места обитания и образ жизни. Предпочитает речные участки водоохр. Активный хищник, на хищное питание переходит на втором году жизни. Нерест в мае-июне на глубоководных участках [2, 3].

Лимитирующие факторы. Недостаточное количество нерестовых участков.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение нерестилищ.

Источники информации: 1. Берг, 1949; 2. Поддубный, 1978; 3. Экологические проблемы Верхней Волги, 2001.

Ю. Г. Изюмов

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ AMPHIBIA

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ANURA

Чесночница обыкновенная

Pelobates fuscus (Laurenti, 1768)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. sporadично встречается в Любимском МО [1, 3]. В России распространен в Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: Евр., Казах. [4].



Численность. Малочисленный вид.

Основные определительные признаки. Дл. тела до 71 мм. Лоб между глазами выпуклый. Внутренний пяточный бугор желтоватый или светло-коричневый. Основной тон окраски серый или коричневый, на спине более-менее симметричный рисунок из темных пятен, иногда образующих полосы; края пятен четко очерчены. Вдоль спины проходит светлая полоса. Низ светлый с темно-серыми пятнышками. Кожа на спине и боках гладкая, но по телу рассеяны плоские бугорочки [4].

Места обитания и образ жизни. В лесной зоне обитает на равнинах, предпочитая участки с неплотной почвой. Характерная особенность — способность быстро зарываться в почву, используя для этого задние конечности и крупный пяточный бугор. Сухолюбивый вид. В водоемах встречается только в период размножения. Днем обычно зарывается в почву, иног-

да на глубину до 1 м. Для укрытий использует норы грызунов, подстилку из листьев, камни, хворост. В период размножения активна сутками; вне него — лишь в сумерках и ночью. Питается наземными насекомыми, пауками, многоножками, дождевыми червями. Размножается в непересыхающих стоячих водоемах — прудах, песчаных карьерах, канавах, ямах. Икрометание происходит во второй половине марта — начале июня. В кладке от 400 до 3200 икринок. Головастики выходят из икринок через 5–11 суток. Зимуют на суше, зарывшись в землю [4].



Лимитирующие факторы. Не известны.

Принятые меры охраны. Охраняется согласно Бернской Конвенции (Приложение II).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных водоемов, пригодных для размножения чесночниц.

Источники информации: 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Солопова, 1971; 3. Белоусов и др., 1981; 4. Ананьева и др., 1998;

Е. Н. Анашкина, Ю. А. Белоусов.

Жерлянка краснобрюхая

Bombina bombina (Linnaeus, 1761)

Статус: 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Редкие встречи отмечены в Брейтовском и Пошехонском МО [1, 3]. На территории России сев. граница ареала проходит по ю. Псков. обл., в Волжско-Камском крае — по Киров. обл., респ. Удмурт. и респ. Башкортостан. На ю. ареал доходит до поб. Чер. моря и Предкавказья. Общ. распр.: Центр. и Вост. Евр. [4].



Численность. Малочисленный, спорадично встречающийся вид.

Основные определительные признаки. Дл. тела не более 64 мм. Спина коричнево-серая с темными, реже зелеными пятнами. На брюхе пятна оранжевые или красные, иногда желтоватые. У самцов имеются парные резонаторы [4].

Места обитания и образ жизни. Населяет низинные участки в поймах рек и озер, прудах и болотах. Предпочитает мелкие прогреваемые солнцем водоемы или мелководья, поросшие водной растительностью. Большую часть времени проводит в водоемах. В лесу держится на опушках, полянах и вырубках. Теплолюбивый вид. Для нереста предпочитает хорошо прогреваемые участки водоемов с густой растительностью или затопленной травой, ветками и т.п., на которые откладывается икра. В кладке в среднем 300–450 икринок, головастики



вылупляются через 4–10 суток, достигают максимального развития при длине 45–50 мм. Метаморфоз наступает через 51–74 суток. Зимует на суше в норах грызунов, пустотах почвы, ямах, мягком грунте по берегам водоемов. Взрослые жерлянки питаются преимущественно дневными водными насекомыми, реже многоножками, пауками, дождевыми червями.

Лимитирующие факторы. Не известны.

Принятые меры охраны. Охраняется согласно Бернской Конвенции (Приложение II).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных водоемов, пригодных для размножения.

Источники информации: 1. Калецкая, 1953; 2. Солопова, 1971; 3. Белоусов, 1984, 1990; 4. Ананьева и др., 1998.

Е. Н. Анашкина, Ю. А. Белоусов

Жаба зеленая

Bufo viridis (Laurenti, 1768)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. спорадично встречается в Переславском, Ростов-



ском и Ярославском МО [1, 4]. На территории России сев. граница ареала проходит через Псков., Вологод., Киров. и Перм. обл., Ср. Урал на ю.-вост. до Алтая. На ю. охватывает всю Евр. ч. Общ. распр.: Евр., Сев. Аф., Перед. Азия, Арав. п-ов, Ср. Азия, Пакист. [5].



Численность. В Ярославской обл. малочисленна.

Основные определительные признаки. Дл. тела до 120 мм. На коже сверху гладкие бугорки и острые шипики (преимущественно у самцов). Барабанная перепонка ясно выражена. Верхняя часть тела светло-серая, иногда бежевая или зеленоватая, с крупными четко очерченными темно-зелеными пятнами различной формы. Иногда вдоль спины проходит светлая полоса. Брюхо беловатое, с пятнами или без них.

Места обитания и образ жизни. Населяет преимущественно открытые ландшафты: встречается в лесополосах, кустарниках, по долинам и поймам рек, озер, на лугах; в населенных пунктах и сельской местности встречается в огородах, садах, на полях, дачных участках и пустырях. Сухолюбивый и теплолюбивый вид. Активна в сумерках и ночью. Для размножения предпочитает водоемы со стоячей или слабопроточной водой. Кладка представляет собой шнуры икры длиной от 75 см до 7 м, от 2200 до 33550 икринок, расположены в два ряда. Самец охраняет икру и переворачивает ее для аэрации. Икра развивается 5–11 суток. Зимует в норах, под камнями, в подвалах, погребах, под стогами сена и т. п. Взрослые жабы питаются наземными насекомыми: жуками, муравьями, гусеницами бабочек, а также слизнями, дождевыми червями и т. п.

Лимитирующие факторы. Нарушение естественных местообитаний в результате хозяйственной деятельности людей. Беспокойство и прямое истребление человеком.

Принятые меры охраны. Охраняется согласно Бернской Конвенции (Приложение II).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. В Ярославской обл. необходимо изучение экологии вида.

Источники информации: 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Солопова, 1971; 3. Белоусов и др., 1981; 4. Белоусов, 1984, 1990; 5. Ананьева и др., 1998;

Е. Н. Анашкина, Ю. А. Белоусов

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ REPTILIA

ОТРЯД ЗМЕИ ORDO SERPENTES

Медянка обыкновенная

Coronella austriaca (Laurenti, 1768)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Спорадические встречи отмечены в Переславском МО [1, 2]. На территории России ареал включает всю Евр. ч. до Тул. и Ряз. обл. на сев., а также ю. ч. Зап. Сибири. Общ. распр.: Евр., за исключением Ирландии, большей ч. Великобр., сев. Сканд., центр. и ю. Испании, о-вов Средиз. моря [3].

Численность. Очень малочисленна.

Основные определительные признаки. Дл. тела не более 700 мм, хвост в 4–6 раз короче длины тела. Голова слегка приплюснута и слабо отграничена от шеи. Зрачок круглый. Спинные чешуи гладкие, с блестящей поверхностью, правильной ромбовидной или шестиугольной формы. Окраска верхней стороны тела может широко варьировать от желто-бурого, медно-красного и красновато-бурого до серо-бурого или серого цветов. У самцов в окраске преобладают красноватые тона, у самок — буроватые. Рисунок на теле чрезвычайно изменчив и выглядит размытым. На голове характерный рисунок из ду-



гообразной полосы впереди глаз и ломаной линии. Брюшная сторона более светлая [3]. Способна сворачиваться в плотный комок, пряча голову внутри.



Места обитания и образ жизни. Обитает в лиственных, хвойных и смешанных лесах, предпочитая прогреваемые солнцем опушки, вырубки, облесенные поляны и заросли подлеска, реже встречается на открытых участках [1, 3]. Активность продолжается с конца апреля до сентября-

октября. В конце августа — сентябре самки рожают от 2 до 15 детенышей размером до 15 мм. Питается преимущественно различными ящерицами, которых заглатывает живыми или душит кольцами своего тела, иногда поедает мелких грызунов, землероек, птенцов воробьиных птиц.

Лимитирующие факторы. Хозяйственная деятельность человека. Нарушение естественных местообитаний.

Принятые меры охраны. Охраняется согласно Бернской Конвенции (Приложение II).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение естественных местообитаний.

Источники информации: 1. Калецкая, 1953; 2. Крылов, 1986; 3. Ананьева и др., 1998.

Е. Н. Анашкина, Ю. А. Белоусов

КЛАСС ПТИЦЫ AVES

ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ GAVIIFORMES

Европейская чернозобая гагара

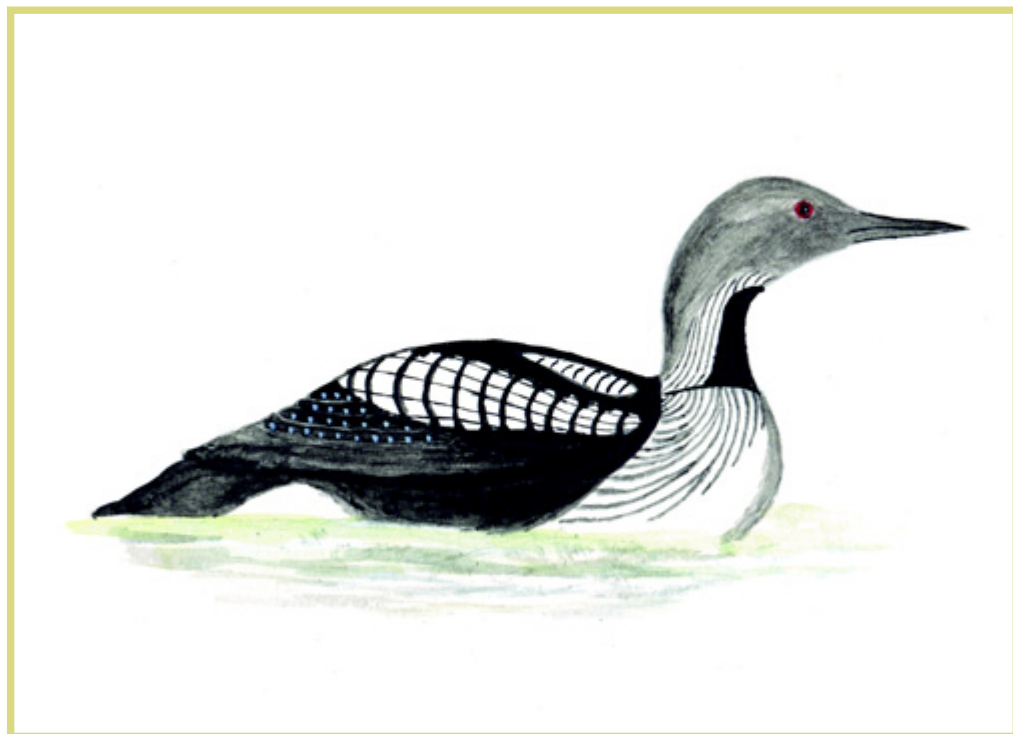
Gavia arctica arctica (Linnaeus, 1758)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. в XIX в. гнездилась на Приволжских и Пришекснинских оз. [1], на оз. Плещеево [2], до образования Рыбинского водохр. — на оз. Молого-Шекснинской низины [3], после затопления как гнездящийся подвид полностью исчезла с

территории региона. Ю. граница гнездового ареала стремительными темпами сдвинулась на 200–250 км к сев. и теперь затрагивает только территорию Дарвинского запов. [4, 6, 7]. В целом подвид населяет лесную зону Евр. ч. России, за исключением Карелии, Мурман., Арханг. обл. и Респ. Коми [5, 8, 9].



Численность. Экспертная численность центр.-евр. популяции не превышает 300–400 пар [9]. С затоплением Молого-Шекснинского междуречья в сер. XX в. исчезла основная гнездящаяся группировка. Во время пролета встречаются одиночные особи [10].

Основные определительные признаки. Крупнее утки. Голова и шея светло-серые, горло и передняя часть шеи летом черные с металлическим отливом, зимой — белые. Клюв прямой, тонкий.

Места обитания и образ жизни. До сер. XX столетия на пространствах Молого-Шекснинской низины вид гнезился на больших озерах, не имевших водной растительности, разбросанных среди сфагновых болот [3]. В Дарвинском запов. гнездится на озерах среди верховых болот [7]. В Ярославской обл. в период пролета встречалась на Рыбинском водохр., крупных и ср. размера озерах. Половой зрелости достигает на третьем году жизни. Гнездо располагается недалеко от уреза воды и представляет собой плотно утрамбованную кучу сфагнума и осок. В кладке 1–2 яйца эллипсоидно-удлиненной формы, основной их фон — темный, с буровато-черными пятнами и крапинами. Насиживание начинается с первого яйца и длится 28–30 дней. После вылупления птенцы 2–3 дня находятся в гнезде, затем начинают плавать, но самостоятельно добывать корм способны в возрасте 60–70 дней. Основу питания составляет мелкая и средней величины рыба [6].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация пригодных для гнездования и гнездовых биотопов. Фактор беспокойства со стороны туристов, рыбаков, охотников, любителей природы, к которому птицы особенно чувствительны.

Принятые меры охраны. Подвид занесен в Красную книгу Российской Федерации [9].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение широкой пропаганды о недопустимости добычи птиц в период весенне-осеннего пролета. Запрет лова рыбы сетями в местах, выявленных специалистами-орнитологами, где гагара наиболее часто встречается.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер,

1949; 5. Иванов, 1976; 6. Флинт, 1982; 7. Немцев, 1988; 8. Степанян, 1990; 9. Мищенко, 2001; 10. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ PODICIPEDIFORMES

Черношейная поганка

Podiceps nigricollis C. L. Brehm, 1831

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Спорадично распространенный вид на периферии ареала. Гнездится в Большесельском (Вареговские карьеры), Ярославском (Ляпинские карьеры), предположительно в Пошехонском (устье р. Согожи), Некрасовском МО [6]. На территории России гнездовой ареал охватывает ю. половину Евр. ч., Алтай, Зап. Сибирь, Примор. Общ. распр.: Зап. Евр., Белорус., Сев. Казах., Балк.-Малоаз., Ирак, Иран, Пакист., Монг., Кит., Ю. Афр. и зап. Сев. Ам. [4].



Численность. В 30-х гг. XX в. в Переславском МО вид считался залетным [1, 2]. В Дарвинском запов. единична весной и осенью, встречается эпизодически [3, 5]. Гнездование в Ярославской обл. впервые отмечено в 90-х гг. XX в. на Вареговских карьерах — одиночная взрослая особь с 2 птенцами и Ляпинских карьерах — одиночные пары с птенцами в разные годы [6]. В целом для региона экспертная численность оценивается в 10–15 гнездящихся пар.

Основные определительные признаки. Меньше голубя. В брачном наряде верхняя часть тела и шея черные, брюшная сторона белая. За глазами — пучки тонких золотистых перьев. Кончик клюва вздернут вверх. Зимой верх тела серо-бурый, низ белый.

Места обитания и образ жизни. Населяет самые различные водоемы, но гнездится на стоячих водоемах и медленно текущих речках с обязательным наличием надводной стоячей



растительности [4]. В Ярославской обл. гнездовые биотопы представлены исключительно торфяными карьерами [6]. Половой зрелости достигает на второй год жизни. Гнездо располагается на сплавинах или на воде среди надводных растений и состоит из прошлогодней растительности. В полной кладке 3–4 матово-белых яйца, которые к концу гнездового периода становятся бурыми. Насиживают кладку оба производителя в течение 20–25 дней. После вылупления птенцов выводок сразу покидает гнездовую территорию и перемещается в другую часть водоема. Полностью самостоятельными молодые становятся не ранее 21 суток. Основу питания составляют исключительно беспозвоночные животные [4].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Естественная редкость вида на пределе своего сев. распространения.

Принятые меры охраны. Гнездовые местообитания вида охраняются на территории ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет любых форм человеческой деятельности в местах гнездования

вплоть до поднятия молодых на крыло. Пропагандистско-разъяснительная работа с местным населением.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Гладков, Птушенко, 1934; 3. Немцев, 1953; 4. Курочкин, 1982; 5. Немцев, 1988; 6. Данные составителя.

С. В. Голубев

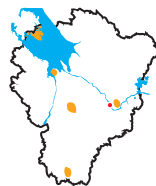
Красношейная поганка

Podiceps auritus (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. sporadically распространенный вид на периферии ареала. Гнездится в Большесельском (Вареговские карьеры), Ярославском (Ляпинские карьеры), Некоузском (окр. пос. Борок) [8] и, предположительно, в Переславском (оз. Плещеево) [1] МО. Отмечалась в Дарвинском запов. [7], хотя другими авторами приводится в качестве гнездящегося вида [2]. Ареал охватывает озера лесной и лесостепной зон от зап. границ России до Камч. и Сах. Общ. распр.: Зап. Евр. и Сев. Ам. [5, 6].



Численность. В сер. XX столетия была редка [4]. На оз. Плещеево и в Дарвинском запов. известны лишь единичные встречи во время пролета в летний период [1, 3, 7]. В настоящее время гнездится в количестве 1–2 пар на Ляпинских и Вареговских карьерах и не ежегодно на Рыбинском водохр. в окр. пос. Борок [8]. По экспертным оценкам в целом по обл. ежегодно гнездится не более 5–10 пар.

Основные определительные признаки. Меньше голубя. Верх тела черный, низ белый. В брачном наряде часть головы, шеи, боков рыжие, на голове имеются охристо-рыжие «рожки», черный хохол и «воротник». Зимой верх тела серый, низ белый. Клюв конический.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период занимает мелкие озера, старицы в поймах крупных рек [6]. В Ярославской обл. гнездится на торфяных карьерах и небольших за-



водинах на поб. Рыбинского водохр. [8]. Гнездо из отмершей растительности устраивает прямо на бер., на открытой воде мелководий или на отдельных кочках среди воды. Гнездится как группами, так и одиночными парами. В кладке от 1 до 7 чисто-белых яиц эллипсоидной формы, которые к концу периода насиживания становятся коричнево-бурыми. Насиживание длится 22–25 дней. Кладку насиживают оба партнера. Молодые становятся самостоятельными в возрасте 1,5 месяца или раньше. Основу питания составляют мелкие насекомые, ракообразные, рыба [6].

Лимитирующие факторы. Попадание птиц в рыболовные сети [2]. Недостаток гнездопригодных местообитаний вида в регионе. Отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Дарвинского запов., Борковского заказ. и ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сведение к минимуму любых форм деятельности человека в гнездовой и послегнездовой периоды в местах регулярного гнездования. Разъяснительная работа че-

рез общества охотников и рыболовов о сохранении данного вида.

Источники информации: 1. Гладков, Птушенко, 1934; 2. Спангенберг, Олигер, 1949; 3. Немцев, 1953; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Иванов, 1976; 6. Курочкин, 1982; 7. Немцев, 1988; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Серощекая поганка

Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. По территории Ярославской обл. проходит часть сев. границы гнездового ареала вида [8]. Ареал включает Рыбинское водохр. в рамках территории Дарвинского запов. [9], устье р. Ухры и пойму оз. Неро. В период пролета вид отмечен на оз. Плещеево и оз. Некрасовского МО [11]. В России населяет озера Евр. ч. и Зап. Сибири. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев. Ам., Малоаз., Кит., Киргиз., Казах. [7, 10].



Численность. В Дарвинском запов. была единична на гнездовье [4], но перестала гнездиться с 1951 г. [9]. В 1989 г. в устье р. Ухры отмечен выводок из 4 птенцов и одной взрослой птицы [11]. На оз. Неро редка на гнездовании [5]. На Рыбинском водохр, оз. Плещеево и оз. Некрасовского МО в разные годы в период пролета и в летнее время встречаются единичные особи и пары [1, 3, 6, 11].

Основные определительные признаки. Размером с голубя. Верх тела темный, низ белый. Верх головы черный, горло и щеки светлые. В брачном наряде часть шеи и верх груди ржаво-красные, в зимний период яркие тона отсутствуют. Клюв конический.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период заселяет мелкие и ср. размера водоемы (пруды, болота, озера), сильно заросшие околководной и надводной растительностью, реже встречается на крупных водоемах — водохр. В период пролета найдена во всех вышеперечисленных стациях. Гнездится отдель-



ными парами или группами. Гнездо располагается на мелководье в разреженных зарослях тростника, рогоза или осок и представляет собой форму усеченного конуса, основанием которого оно погружено в воду и касается дна. В кладке от 2 до 6 белых яиц, которые к концу гнездового периода пачкаются о подстилку гнезда и становятся серо-коричневыми или буроватыми. Насиживают кладку оба партнера. После вылупления птенцы забираются на спину родителям и «путешествуют» вместе с ними по водоему. С первых дней птенцы могут самостоятельно плавать. Первую неделю выводок держится у своего гнезда, позже кочует по гнездовому биотопу. К концу гнездового периода размер выводка составляет в среднем от 1 до 3 слетков. В период полета взрослые птицы отлетают раньше молодых. Основу питания составляют имаго и личинки насекомых, водные беспозвоночные, рыба [8].

Лимитирующие факторы. Возросшая в последние десятилетия рекреационная нагрузка на поб. гнездовых водоемов. Добыча охотниками в период осенних миграций.

Принятые меры охраны. Вид охраняется на территории Дарвинского запов. и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация специальных поисков по выявлению вида на гнездовании с последующей разработкой мер по его охране. Проведение регулярной пропагандистско-разъяснительной работы среди местного населения по охране вида как на местах гнездовых, так и в период полета.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Гладков, Птушенко, 1934; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Спангенберг, 1972; 7. Иванов, 1976; 8. Курочкин, 1982; 9. Немцев, 1988; 10. Степанян, 1990; 11. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД АИСТООБРАЗНЫЕ CICONIIFORMES

Малая выпь

Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. у сев. границы ареала распространена по всей обл. в соответствующих местах обитания. Встречена на оз. Переславского [1] и Некрасовского МО, в Ярославском МО (Ляпинские карьеры) [7, 8], по бер. Волжского отрога Рыбинского водохр. [3]. В целом ареал охватывает значительную обл. Евр. ч. России и Зап. Сибири к вост. до Приалт. степей. Общ. распр.: Зап. Евр., Афр., Ирак, Иран, Индос., Кит., Австрал., о-ва: Мадаг., Балеар., Сиц. [4, 6].



Численность. В Переславском МО в 30-х гг. прошлого века являлась редким гнездящимся и летующим видом [1]. В сер. 50-х гг. XX столетия часто встречалась по Волжскому отрогу Рыбинского водохр. [3]. На Рыбинском водохр. не гнездится с 1949 г., последняя встре-



ча — 1965 г. [5]. В конце XX столетия на Ляпинских карьерах отмечены одиночные гнездящиеся пары с выводками [7], на оз. Некрасовского МО — одиночные взрослые птицы [8].

Основные определительные признаки. Меньше голубя. Верх головы и спина черные, шея и грудь охристые, крыло розовато-желтое с черным концом, клюв и ноги зеленоватые. Молодые птицы бурые с пестринами.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. населяет крупные и мелкие озера, пруды, карьеры, водохр. На Рыбинском водохр. отмечалась в затопленных сосняках [2], на Ляпинских карьерах — на торфяных сплавах, поросших камышом и тростником [7], на оз. Некрасовского МО — по берегам водоемов и сплавин, поросших прибрежно-водной растительностью [8]. Половой зрелости достигает в годовалом возрасте. Гнездится отдельными парами, колоний не образует. Гнездо размещается в густых зарослях тростника и камыша среди водоемов, низко над водой, часто у основания различных видов кустарников и состоит из мелких веток, стеблей и листьев тростника. Количество яиц в кладке варьирует от

4 до 9. Яйца шероховатые, белые в начале гнездового периода, к концу насиживания приобретают слегка зеленоватый цвет. Насиживание длится 20 дней. Вылупившиеся птенцы совершенно беспомощны. Через 17–18 дней они, уже оперившись, покидают гнездо, еще не умея летать. Выкармливают птенцов оба производителя. После вылета из гнезда выводок распадается, и птицы ведут одиночный образ жизни. Основу питания составляет мелкая рыба, амфибии, водные и наземные насекомые, улитки, черви [2].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний вида. Отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Организация в местах гнездования на Ляпинских карьерах охранных зон и запрещение любительской рыбалки с лодок.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Спангенберг, 1951; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Степанян, 1990; 7. Русинов, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Белый аист

Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Ярославская обл. находится у сев. границы распространения вида, где им освоена вся территория Ярославского Поволжья за последние два десятилетия в направлении с зап. на сев.-вост. (по долине р. Волги), за исключением самых сев. р-нов региона [5]. В целом ареал разобщен. В России вид распространен от зап. границ к вост. до Моск., Вологод., Калуж., Орл. обл. Общ. распр.: Сев.-Зап. Афр., Зап. Евр., Белорус., Укр., Балк.-Малоаз., Ирак, Иран, Закавказье. [3].





Численность. В XIX в. вид считался залетным в Ярославской губернии [1]. До 80-х гг. XX столетия конкретные сведения о нем отсутствовали. Начиная с 1985 г. впервые для региона приводился в качестве редкого гнездящегося вида Ярославской обл. [2]. За последние два десятилетия выявлено 27 мест гнездования на территории региона: в Угличском МО — 11, в Борисоглебском и Мышкинском по 3, в Даниловском и Ярославском по 2, в Любимском, Переславском, Рыбинском, Тутаевском, Пошехонском и Некрасовском по 1 [2, 4, 5, 6]. К настоящему времени предположительная гнездовая численность вида в Ярославской обл. оценивается в 15–20 гнездящихся пар [5].

Основные определительные признаки. Крупная птица. Общий фон тела белый, маховые крыльев черные, клюв и ноги красные. У молодых клюв темно-серый.

Места обитания и образ жизни. Гнездовой биотоп представляет сельскохозяйственный ландшафт — небольшие населенные пункты (д., пос.), удаленные от транспортных магистралей с интенсивным движением, окруженные полями или лугами. Гнездится преимущественно на

водонапорных башнях, реже на разрушенных куполах церквей или искусственных платформах. Гнездо состоит из грубых березовых, ольховых и осиновых веток. Многолетние гнезда выглядят намного массивнее недавно построенных. В кладке 1–4 яйца. В Ярославской обл. на одну гнездящуюся пару приходится 1,6 птенца ($n = 21$). После того, как птенцы окрепнут и научатся летать, аисты объединяются в предотлетные группы с другими «аистиными» семьями и отлетают в районы зимовок. Основу питания составляют амфибии, земляные черви [5].

Лимитирующие факторы. Факторы абиотической и биотической природы: в д. Копылово (Угличский МО) в 1996 г. жилое гнездо было полностью снесено сильным ураганом, в другом случае гнездо аистов упало вместе с разрушением старой водонапорной башни. Естественная гнездовая смертность птенцов. Случаи браконьерства [4]. Разорение гнезд и вырубка гнездовых деревьев человеком [5].

Принятые меры охраны. Три гнезда белого аиста в Мышкинском МО оформлены в качестве памятников природы местного значения.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение ежегодного мониторинга «ярославской популяции» белого аиста. Разъяснительная работа с местным населением о необходимости охраны гнезд и самих птиц, особенно в тех местах, где они ежегодно гнездятся в течение нескольких лет подряд. Придание статуса ПП наиболее старым, стабильным гнездам.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Белоусов, 1990; 3. Степанян, 1990; 4. Анашкина, 2000; 5. Голубев, 2000 а; 6. Данные составителя.

С. В. Голубев

Черный аист

Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. не гнездящийся, случайно залетный вид. Обл. расположена у сев. границы распространения вида. Впервые для региона в 30-х гг. XX столетия приводился в качестве залетной птицы для Переславского МО [1]. Отмечен в Ярославском МО (между ст. Тощиха и Лютово) и в Дарвин-



ском запов. [8]. В ср. полосе популяции характеризуются спорадичностью распространения [2]. В России распространен от зап. границ к вост. до ю. Примор. Общ. распр.: Зап. Евр., Прибалт., Белорус., Азия на ю. до Персид. залива и Гимал. [3, 4].



Численность. Единичные встречи в регионе характеризуют вид как редкий, случайно залетный. Все регистрации на территории Ярославской обл. относились к одиночным особям [5, 7, 8].

Основные определительные признаки. Крупная птица. Общий фон тела черный с зеленоватым отливом, брюхо белое, клюв, ноги и кольцо вокруг глаз красные. У молодых птиц клюв черный, ноги зеленоватые.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период населяет глухие, малопосещаемые

людьми старые, перестойные смешанные леса, граничащие с болотами. Ведет скрытый образ жизни. К гнездованию приступает в возрасте трех лет. Гнездится одиночными парами. Массивное гнездо из толстых сучьев располагается на старых деревьях на различной высоте и использует его по несколько лет, ежегодно подновляя и достраивая. В кладке от 2 до 6 яиц бело-сероватого цвета. Насиживание начинается с откладки первого яйца. Кладку насиживают оба партнера. Период насиживания занимает около 40 дней. После вылупления птенцов одна из птиц постоянно находится в гнезде, другая занимается поисками корма. По мере роста птенцов поисками корма занимаются обе взрослые особи. Окрепшие и уже летные птенцы первое время находятся под присмотром родителей. В осенний период черные аисты формируют стаи и отлетают на места зимовок. Основу питания составляют амфибии и рептилии, рыба, насекомые, в меньшей степени птенцы различных видов птиц и мышевидные грызуны.

Лимитирующие факторы. Сокращение гнездовых угодий, связанное с вырубкой спелых и перестойных лесов [6]. Фактор беспокойства в гнездовой период (туризм, охота и пр.), к которому крайне чувствительны эти птицы. Повышение доступности глухих обширных болотных массивов для человека и браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, в Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции, Приложение двусторонних соглашений, заключенных Россией с Японией, Индией, Респ. Корея и КНДР об охране мигрирующих птиц [6]. Местообитания вида охраняются на территориях Дарвинского заповедника и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные поиски черного аиста в потенциально пригодных местообитаниях вида с целью выявления его гнездовых территорий и разработки мер по их сохранению. Разъяснительная работа со школьниками, туристами, охотниками, рыбаками, любителями и пользователями природы.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Птушенко, Иноземцев, 1968; 3. Иванов, 1976; 4. Степа-

нян, 1990; 5. Golubev, 1993; 6. Приклонский, 2001; 7. Немцев, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ ANSERIFORMES

Серый гусь

Anser anser (Linnaeus, 1758)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. К сер. XIX в. гнезился на границе Ярославской губернии с Костромской («около Бабаек»), в Даниловском уезде (около с. Овсянникова), в Моложском уезде (на оз. Яна), в Мышкинском уезде (пустошь Солоди-ха) [1], до 1919 г. на территории нынешнего Переславского МО (близ оз. Плещеево) [2, 3, 6], примерно до 30-х гг. XX столетия еще гнезился в Молого-Шекснинском междуречье (на бол. у истока р. Шуйги) [4]. Позже на территории Дарвинского запов. (в Изможевском заливе) [5]. В целом гнездовой ареал охватывает заросшие озера, устья р., травянистые болота и мокрые луга Евр. от зап. границ России на вост. до долины Уссури и Ниж. Амура. Общ. распр.: значительная часть Зап. Евр., Белорус., Балк.-Малоаз., Казах., Иран, Кит., Монг., о-ва: Исланд., Великобр., Гебрид., Готланд. [7, 8, 10].



Численность. В XIX в. гнезился довольно редко [1]. Примерно до 30-х гг. XX в. в Молого-Шекснинском уезде на гнездовании отмечался единичными парами [4]. В Дарвинском запов. гнездо найдено только один раз [5]. К настоящему времени как гнездящийся вид исчез с территории региона и не гнездится последние 50 лет [12, 13]. В весенний период, по данным учетов 1970–1998 гг., на Вареговском бол. регистрировалось 1500–2000 особей, на Шалимовском — 500–1500, на Дуниловском — 200–800, в пойме р. Юхоть 1000–2000, на Костромских



разливах — 42, в поймах р. Устье и Которосль — 14 особей [14, 15]. В период осеннего пролета в Дарвинском запов. за день регистрировалось до 300 птиц [5].

Основные определительные признаки. Размером с домашнего гуся. Окраска серая, подхвостье белое, клюв и ноги розовые. На брюхе у взрослых птиц черные пятна.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. гнездится по непроходимым болотам, в истоках, долинах мелких рек и междуречий, на мелких озерах [4]; отдельными парами, реже небольшими группами. Гнездо располагается на кочке, залеме тростника, островке или сплаvine у уреза воды. Строительством его занимается только самка. В полной кладке 3–8, иногда 12 яиц тускло-белого, желтоватого или зеленоватого цвета. В году один выводок. Насиживает самка в течение 27–29 суток. Самец охраняет кладку и гнездо на расстоянии, предупреждает об опасности. Вылупившиеся птенцы, обсохнув, покидают гнездо и держатся на водоеме среди зарослей водных растений. Примерно к двум месяцам молодые поднимаются на крыло. Осенний отлет происхо-

дит стаями, часто смешанными с другими видами гусей [8, 9]. Основу питания серого гуся составляют различные виды растений.

Лимитирующие факторы. Исчезновение подходящих гнездовых биотопов вследствие мелиорации болот и повышение их доступности для человека. Чувствительность к фактору беспокойства. Весенняя охота в местах скопления гусей или рядом с ними [4, 11, 16].

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево», респ. заказ. «Ярославский», Сотинского, Устьевского, Борковского, Верхневолжского и, частично, Алферовского заказ. В 1949 г. был успешно проведен уникальный эксперимент по переселению «астраханских» серых гусей на территорию Дарвинского запов. [5]. Опыт последующих шести лет цикла реинтродукции показал, что таким образом реально восстановить гнездовую популяцию серых гусей в Дарвинском запов., где сохранились пригодные для гнездования станции. В условиях Ярославской обл. без значительных специальных усилий восстановить гнездовую численность серого гуся не представляется возможным.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет весенней охоты в местах массовых скоплений гусей и на территориях, примыкающих к ним. Разъяснительная работа с местным населением. Издание для охотников специальных буклетов, разъясняющих необходимость охраны серого гуся.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Варенцов, 1919; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Исаков, Распопов, 1949; 5. Немцев, 1956; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Иванов, 1976; 8. Михеев, 1986; 9. Никифоров и др., 1989; 10. Степанян, 1990; 11. Морозов, 1996; 12. Голубев, Русинов, 1998; 13. Голубев, 1999; 14. Голубев, 2000 б; 15. Поздышев, Русинов, личн. сообщ.; 16. Данные составителя.

С. В. Голубев

Пискулька

Anser erythropus (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. отмечен на пролете в ю. ч. [1], в Ростовском (поймы р. Устье и Которосль) [6], Некоузском (на Рыбин-



ском водохр. в окр. д. Сысоево) [5] МО и в Дарвинском запов. [3]. Гнездовой ареал охватывает горную сев. тайгу, лесотундру и ю. ч. тундры Евр. от Сканд. п-ва до долины Анадыр. [7]. Общ. распр.: Финлянд., Швец., Норв. [2, 4].



Численность. На пролете в регионе встречается, видимо, не каждый год, и всегда численность крайне низка. В Дарвинском запов. в 1959 г. отмечена пара птиц. В 1996 г. в окр. д. Сысоево отмечена пара птиц [5], на заливных лугах в пойме р. Которосли в 1997 г. за 3 дня наблюдений зарегистрировано 43 особи [6].

Основные определительные признаки. Мельче домашнего гуся. Окраска темно-серая, подхвостье белое, короткий клюв и ноги розовые. На брюхе у взрослых птиц черные пятна, белое пятно на лбу заходит на темя, вокруг глаз узкое желтое кольцо.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. чаще встречается в скоплениях с белолобыми гусями, реже одиночно на песчаных косах и отмелях Рыбинского водохр. и разливах рек [5, 6]. Населяет речные долины сев. таежных низкогорий, лесотундру и тундру. В кладке 1–8, чаще 4–6 яиц. Успешность размножения не изучена. Основу питания составляют хвощи, пушица, гидрофильные осоки и некоторые злаки, реже бобовые и другое разнотравье [7].

Лимитирующие факторы. Разрушение гнездовых местообитаний, высокий пресс охоты. Пестициды. Ухудшение условий зимовок. Браконьерство. Фактор беспокойства в местах массовых скоплений гусеобразных на весеннем пролете [8].

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Красный список МСОП-96, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции [7]. Местообитания вида в период пролета охраняются на территории Дарвинского запов. и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание заказ. в поймах р. Устье и Которосль и полный запрет весенней охоты в данном месте и его окрестностях. Особая охрана многолетних мест весенних скоплений крупных гусеобразных по всей обл. Ограничение хозяйственного использования данных территорий. Разъяснительная работа среди населения и охотников.

Источники информации: 1. Птушенко, Иноземцев, 1968; 2. Иванов, 1976; 3. Немцев, 1988; 4. Степанян, 1990; 5. Голубев, 1997; 6. Голубев, 2000 б; 7. Виноградов, Морозов, 2001; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Лебедь-шипун

Cygnus olor (Gmelin, 1789)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Вид находится за рамками своего основного гнездового ареала. В сер. XIX в. гнезвился у границы Ярославского и Костромского уездов [1]. В XX в. отмечен в Дарвинском запов. [3], Переславском, Пошехонском, Рыбинском и Ярославском МО, на гнез-



довании не найден [5, 6]. В целом ареал вида в России располагается изолированными участками в Ср. Евр., к вост. до Усури. Общ. распр.: Сканд. п-ов, Зап. Евр., Прибалт., Белорус., Казах., Турц., Иран, Центр. Аз. [2, 4].



Численность. В прошлом веке в Ярославской губернии гнезвился в небольшом количестве, в «несметном» количестве отмечен в 1854 г. в период пролета на Ростовском оз. [1]. В Дарвинском запов. была встречена одиночная ослабленная особь. В настоящее время отмечается парами или группами до 9 особей [8].

Основные определительные признаки. Значительно крупнее домашнего гуся. Основной фон тела белый, иногда на голове заметен рыжеватый налет. Клюв красный с черным кончиком и основанием, на лбу черный шишковидный нарост, хвост слегка клиновидный,

ноги черные. У молодых клюв розовый с черным концом и основанием, нарост на клюве отсутствует. Брюхо буроватое, ноги красные.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. отмечен на карьерах, заросших тростником, устьях рек и крупных водоемах — Рыбинском водохр. и оз. Плещеево [5], но не гнездился там. В прошлом гнездящийся вид, в настоящее время в регионе встречен в период массовой экспансии, видимо, из р-нов своего основного гнездового очага. В целом в период гнездования предпочитает глухие места, заросшие водной растительностью, лиманы, озера, даже болота, которые труднодоступны для человека. Гнездится часто у уреза воды на мелководных участках водоемов. Гнездо представляет собой достаточно массивную постройку в виде большой кучи растительности с лотком на вершине. Строительным материалом служат тростник, рогоз, камыш, осока. В кладке 6–8 голубоватых яиц. Птенцы имеют серовато-коричневую окраску и хорошо плавают. Выводок держится с родителями до конца гнездового сезона и в период миграций. Питается как растительной, так и животной пищей.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Дарвинском запов. и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Пропаганда охраны данного вида среди населения.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Иванов, 1976; 3. Немцев, 1988; 4. Степанян, 1990; 5. Голубев, Белюсов, 1991; 6. Голубев, Русинов, 1998; 7. Немцев, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Лебедь-кликун

Cygnus cygnus (Linnaeus, 1758)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В начале XX в. гнездился в Переславском МО [1, 2] и Молого-Шекснинской низине [3]. В настоящее время в регионе на гнездовании практически исчез, за исключением территории Дарвинского запов. [11]. В Некоузском МО встречается исключительно на



пролете. В России гнездовой ареал охватывает сев. половину Евр. от Кол. п-ва и Карелии на вост. до долины Анадыр., Камч. и Сах. Общ. распр.: Финлянд., Исланд., Шотланд., Сканд. п-в, Центр. Аз. и Япон. (о-в Хоккайдо) [9, 12].



Численность. К началу XX столетия уже был очень редким, исчезающим на гнездовании видом. К сер. прошлого столетия практически полностью перестал гнездиться в регионе и даже на пролете встречался сравнительно редко [8]. Лишь на территории Дарвинского запов. и его охранной зоне данный вид стал ежегодно гнездиться с 1983 г. в количестве 3 пар [11]. На весенне-осеннем пролете с начала прошлого столетия и до настоящего времени всегда был редким [2, 6, 8, 14]. В отдельные годы количество лебедей-кликунов бывает весьма значительным [4]. Наибольшее количе-

ство встреченных за день пролета птиц не превышало 35 особей [7]. Количество птиц в пролетных стаях варьирует от 2–3 особей [5] до 20 [7]. В окр. с. Веретя (Некоузский МО) на поб. Рыбинского водохр. отмечались скопления до 44 птиц [13].

Основные определительные признаки. Крупнее домашнего гуся. Общий фон тела белый. Клюв желтый с черным кончиком, причем желтый цвет заходит вперед за ноздри. У молодых голова и шея буроватые, брюхо белое, клюв и ноги розоватые.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. в Переславском МО гнезился в самых глухих участках обширных болот [1], на одном из о-вов громадного мохового болота [2], до образования Рыбинского водохр. — на недоступных болотах Молого-Шекснинской низины [3], в Дарвинском запов. и его охранной зоне гнездится на озерах среди верховых болот [11]. Излюбленными местами гнездования являются крупные озера, сильно заросшие у бер. тростником и другими водными и прибрежно-водными растениями. Гнездо в виде большой кучи растительности с лотком на вершине располагается среди тростника, камыша или рогоза, на сухом месте или мелководье. Кладка состоит из 3–7 яиц блестяще-белого или слабо-желтого цвета. Насиживает кладку только самка в течение 35–40 дней. Вылупившиеся птенцы уже сразу могут добывать себе пищу. Подросшие молодые птицы из одного выводка держатся вместе вплоть до отлета на места зимовок. Основу питания составляют корневища, зеленые части растений и различные мелкие водные беспозвоночные. В питании молодых преобладают животные корма [10].

Лимитирующие факторы. Отсутствие подходящих для гнездования территорий. Обширная мелиорация крупных болотных массивов. Повышение доступности «глухих» болот для человека и фактор беспокойства (к чему данный вид не терпим в гнездовой период). Браконьерский отстрел [14]. Для территории Дарвинского запов. фактором, препятствующим гнездованию, является отсутствие зарослей прибрежной растительности и, в частности, тростника. Последнее обстоятельство обязано непостоянству уровня Рыбинского водохр., чрезвычайно тормозящего зарастание мелково-

дий. Одна из причин — необеспеченность мелководий необходимыми кормами [11].

Принятые меры охраны. Гнездовые биотопы вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана лебедей в период весенне-осеннего пролета, особенно в местах скоплений, где численность их относительно высока (с. Веретя Некоузского МО). Пропаганда среди местного населения, охотников и рыболовов необходимости сохранения лебедя-кликун в пролетный период.

Источники информации: 1. Варенцов, 1919; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Исаков, Распопов, 1949; 5. Спангенберг, Олигер, 1949; 6. Немцев, 1953; 7. Немцев, 1956; 8. Кузнецов, Макковеева, 1959; 9. Иванов, 1976; 10. Михеев, 1986; 11. Немцев, 1988; 12. Степанян, 1990; 13. Голубев, 1997; 14. Данные составителя.

С. В. Голубев

Серая утка

Anas strepera Linnaeus, 1758

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Ярославскую обл. пересекает сев. граница распространения вида [10]. В начале XX столетия гнездилась в Переславском МО (р. Векса, оз. Заболотье, Ивановское и в окр. Вашутина) [1, 3, 4]. До образования Рыбинского водохр. гнездилась на территории Молого-Шекснинской низины [5, 6]. На весенне-осеннем пролете отмечена в Некоузском (окр. пос. Борок), Некрасовском (пойма р. Солоницы) и Ярославском (окр. с. Карабихи) МО [16]. В целом распространена от зап. границ России к вост. до Примор., о-ва: Командор., Курил., Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Белорус., Казах., Иран, Монг., Кит., Сев. Ам., о-ва: Исланд., Гренланд., Фарер., Британ. и др. [11, 14].



Численность. В XIX в. приводилась редким гнездящимся видом [2]. В начале XX столетия в Переславском МО была также редка [3], до



сер. XX в. — немногочисленна [9]. До образования Рыбинского водохр. на территории Молого-Шекснинского междуречья гнездилась единицами и не ежегодно [6]. В Дарвинском запов. численность была очень низкой, к 1959 г. птица исчезла на гнездовании и с 1978 г. не регистрировалась [13]. В настоящее время встречается только на весенне-осеннем пролете, но редко [15].

Основные определительные признаки. Меньше криквы. Самец серый с мелким струйчатым рисунком, «зеркальце» черно-белое, клюв серый, ноги желтые. Самка по окраске сходна с самцом, но буроватая.

Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания представлены пойменными озерами, в меньшей степени реками, открытыми песчаными островками среди пойм и плесов заливов [5–8]. Гнездится на земле недалеко от воды. Гнездо в виде ямки, выстланной сухой травой и пухом. В кладке 4–6 белых яиц с желтоватым или оливковым оттенком. Насиживает кладку самка в течение 27–28 дней. Насиживание начинается с откладки последнего яйца. Вылупившихся и обсохнувших птенцов самка

уводит на водоем. Птенцы хорошо плавают. В возрасте 2 месяцев молодые начинают летать [12]. Основу питания составляют вегетативные части водных растений: ежеголовников, рдестов, ряски и др. [8].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала. Прочие факторы не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территориях Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево» и заказ. «Борковский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление современных гнездовых местообитаний с целью их охраны. Разъяснительная работа среди охотников о недопустимости добычи птиц в охотничий период.

Источники информации: 1. Варенцов, 1919; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Гладков, Птушенко, 1934; 5. Исаков, 1949; 6. Исаков, Распопов, 1949; 7. Немцев, 1953; 8. Немцев, 1956; 9. Кузнецов, Макковеева, 1959; 10. Птушенко, Иноземцев, 1968; 11. Иванов, 1976; 12. Михеев, 1986; 13. Немцев, 1988; 14. Степанян, 1990; 15. Голубев, 1999; 16. Данные составителя.

С. В. Голубев

Белоглазая чернеть

Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. — периферия ареала; вид гнезвился в пойме р. Волги недалеко от Ярославля [1] и на территории Дарвинского запов. в 1950–1951 гг. [4]. Распространен по ю. Евр. ч. России и на самом ю. Зап. Сибири [3]. В нашей стране находится сев. краевая ч. обл. гнездования вида [5]. Общ. распр.: Зап. Евр., Прибалт., Белорус., Сев.-Зап. Афр., Перед. Азия [3].



Численность. В Дарвинском запов. гнездилась одиночными парами [1, 2, 4].

Основные определительные признаки. Меньше криквы. У самца голова, шея, грудь и бока



рыже-коричневые, спина бурая, подбородок и брюшко белые. Клюв черный, ноги серые. Глаза светло-желтые. Самка по окраске сходна с самцом, но более тусклая и светлая, глаза темные.

Места обитания и образ жизни. В Дарвинском запов. на гнездовании найден в мелководном заливе среди затопленного леса [2, 4]. Наиболее благоприятные для гнездования биотопы — водоемы с прибрежными зарослями тростника [5], чередующимися с открытыми плесами. Гнездится в густых куртинах прибрежных растений — камыша, рогоза, тростника. В кладке от 6 до 11 коричневато-желтых яиц. Других данных нет, так как вид слабо изучен.

Лимитирующие факторы. Общая депрессия численности вида в Евр. ч. России. Прогрессирующая в последние десятилетия деградация водно-болотных угодий. Возможно, охота.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Красный список МСОП-96, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц [5]. Гнездовые местообитания

вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Разъяснительная работа природоохранного плана с населением.

Источники информации: 1. Исаков, 1949; 2. Спангенберг, 1972; 3. Иванов, 1976; 4. Немцев, 1988; 5. Морозов, 2001.

С. В. Голубев

Луток

Mergus albellus Linnaeus, 1758

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. По Ярославской обл. проходит ю. граница ареала вида. На территории Молого-Шекснинской низины гнездился до образования Рыбинского водохр. [1]. Сейчас на гнездовании сохранился лишь в Дарвинском запов. [7]. В России населяет лесную зону от Кол. п-ва и Карелии до верховий Анадыр., Камч. и Сах. Общ. распр.: Сканд., Япон. (о-в Хоккайдо) [6, 8].



Численность. На территории Молого-Шекснинской низины гнездился изредка до образования Рыбинского водохр. [1]. До 60-х гг. XX столетия в Ярославской обл. гнездился, но нигде не встречался в большом количестве [4]. С 1949 по 1972 гг. ежегодно регистрировался на гнездовании в Дарвинском запов. в количестве нескольких пар. На весеннем пролете скопления лутка на водохр. достигали 20–50 особей. Известны стаи в 50–100 птиц. В период осенних миграций в Дарвинском запов. за день наблюдений зарегистрировано 500 птиц, количество птиц в стаях варьирует от 5–10 до 100 и более. Наиболее богатыми по численности лутка в период полета являются 1976, 1983 и 1984 гг. [3, 5, 7].

Основные определительные признаки. Мельче кряквы. Самец белый с черными спиной и пятнами перед глазами и на затылке. Самка серая с коричневой головой, белыми щеками и



брюшком. Клюв и ноги темно-серого цвета.

Места обитания и образ жизни. На территории Молого-Шекснинской низины стациями для размножения лутка служили дубравы [1]. В Дарвинском запов. гнездовой биотоп представлен прибрежными лесами с дуплянками [7]. Особенно предпочтительными являются дуплянки, вывешенные по узким лесным ручьям. Может гнездиться в старом затопленном лесу [5]. Гнезда располагаются в дуплах дубов [2], ив и искусственных дуплянках — гоголятниках. Большинство кладок содержит 8 яиц белого цвета [5, 7]. Насиживает кладку только самка. Птенцы вылупляются дружно и вскоре покидают гнездо, хорошо плавают. Летными становятся в возрасте около месяца. Валовой осенний пролет заканчивается за 1–2 дня до ледостава. Основу питания составляют личинки и имаго водных насекомых, рыба, семена растений [5].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала. Недостаток гнездовых биотопов. Дефицит старых фаутовых деревьев и общее «омоложение» лесов, примыкающих к водоемам. Возможно, отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Современные местообитания охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные биотехнические мероприятия по развеске искусственных дуплянок-гоголятников на малых реках и лесных ручьях, впадающих в Рыбинское водохр., и поиск гнезд в местах вероятного гнездования лутка, в случае обнаружения которых следует организовать охранные зоны радиусом в 150 м. Разъяснительно-пропагандистская работа среди местного населения и охотников.

Источники информации: 1. Исаков, 1949; 2. Исаков, Распопов, 1949; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Немцев, 1956; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Степанян, 1990.

С. В. Голубев

Большой крохаль

Mergus merganser Linnaeus, 1758

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. По Ярославской обл. проходит ю. граница ареала вида. В 30-х гг. XX столетия гнезвился в ю. ч. обл. [5], до образования Рыбинского водохр. — на территории Молого-Шекснинской низины [1]. Найден на гнездовании в Дарвинском запов. [2, 6, 9]. В России распространен по рекам и чистым, незаросшим озерам [7] от зап. границ к вост. до Чук., Анадыр., Камч., поб. Охот. и Япон. морей, о-ва: сев. Курил., Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Прибалт., Кит., Сев. Ам., о-ва: Британ., Исланд. [10].



Численность. В 1934 г. в ю. ч. обл. был единичен на гнездовании [5]. На территории Молого-Шекснинской низины до образования Рыбинского водохр. гнезвился, но считался большой редкостью [1]. В 1948 г. в окр. с. Коприна Волжского отрога Рыбинского водохр. была



добыта самка с «хорошо сформировавшимся яйцом в яйцеводе» [4]. К сер. 60-х гг. XX в. численность, видимо, сократилась настолько, что вопрос о гнездовании считался недостаточно выясненным [4]. В настоящее время крайне редко гнездится на территории Дарвинского запов. [9]. Более обычен на весенне-осеннем пролете. В весенний период отмечались стаи в 2–6 особей [11], осенью, в период валового пролета, до 2000 птиц, в отдельные дни регистрировались скопления до 500 особей [3].

Основные определительные признаки. Крупнее кряквы. У самца голова черная с металлическим зеленым отливом, на затылке короткий хохол, спина черная, шея и брюшко белые. Самка серая, с коричневой головой и шеей. Граница коричневого и серого на шее резкая. Клюв и ноги красные.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. и Дарвинском запов. в гнездовой период встречается по открытым плесам в устьях рек, впадающих в Рыбинское водохранилище. [9], по его поб. [4]. В период пролета отмечался на Рыбинском водохранилище, крупных и ср. озерах, карьерах, крупных реках [4, 11]. Гнездится в дуп-

лах старых деревьев, растущих вблизи водоемов, на высоте от 1 до 18 м. Часто использует дупла черного дятла, реже гнездовые ящики. Гнездо обильно выстилается светлым пухом. В полной кладке от 8 до 15 яиц белой или сливочной окраски. Насиживает кладку самка в течение 32 дней, насиживание начинается с момента откладки последнего яйца. Через 1–2 суток после вылупления птенцы покидают дупло и направляются к водоему. Способность к полету молодые приобретают в возрасте 60–70 дней. Осенний отлет происходит незадолго до замерзания водоемов [8]. Основу питания составляет рыба, редко ручейники [3, 4].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала. Недостаток гнездовых биотопов. Дефицит старых фауных деревьев и общее «омоложение» лесов, примыкающих к водоемам. Незначительное сокращение численности черного дятла, в дуплах которого гнездится большой крохаль. Отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево», респ. заказ. «Ярославский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск гнезд и организация в случае обнаружения охранных зон радиусом 150 м. Сохранение спелых перестойных лесов с наличием фауных деревьев, примыкающих к крупным водоемам, и развеска искусственных гнездовых ящиков. Разъяснительно-пропагандистская работа среди местного населения.

Источники информации: 1. Исаков, 1949; 2. Исаков, Располов, 1949; 3. Немцев, 1956; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Спангенберг, 1972; 7. Иванов, 1976; 8. Михеев, 1986; 9. Немцев, 1988; 10. Степанян, 1990; 11. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ FALCONIFORMES

Скопа

Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)

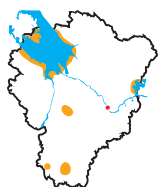
Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Гнездится по поб. Рыбин-



ского водохр., на территории Дарвинского запов., в Переславском (на болоте сев.-вост. пос. Кубринск, предположительно в окр. оз. Плещеево и Сомино), Большесельском (пойма р. Юхоть) и Любимском (на Сотинском полове Костромских разливов), Мышкинском, Угличском МО [11, 12, 14, 16, 18]. В России распространена от зап. границ до Камч., Сах. и ю. Курил. о-вов. На сев. доходит до Кол. п-ва, бас. р. Оби, на Енисее до устья Ниж. Тунгуски, на зап. Якут. встречается в низовьях Вилюя, на вост. — в нижнем течении Алдана, ранее гнездилась на Колыме, на Охот. поб. доходит на сев. до р. Гижиги, на Камч. до Авачи. К ю. распространена до низовьев Дона, Кубани и дельты Волги. Вост. ю. граница проходит вне пределов России [8, 10]. Общ. распр.: Евр., Сев. Афр., Ю.-Вост. Аз., Сев. Ам., Австрал. [17].



Численность. В XIX в. встречалась преимущественно на р. Шексне [1]. В нач. XX столетия была обычной в Переславском МО [2, 3]. К сер. XX столетия чаще всего встречалась и гнездилась на Рыбинском водохр. [7]. В настоящее время в количестве одной пары гнездится на бол. в окр. пос. Кубринск, в пойме р. Юхоть, в Сотинском полове, подавляющая ч. гнезд находится на Рыбинском водохр., предположительно гнездится в окр. оз. Плещеево и Сомино [11, 12, 14, 16, 18]. В первые годы образования Рыбинского водохр. численность скопы уже была довольно значительной [4]. В 80-е гг. XX в. в Дарвинском запов. было известно 27 гнезд [9], сейчас их количество увеличилось до 30–35 с общей плотностью 45 гнездящихся пар на 1000 км². Общая численность скопы Рыбинского водохр. оценивается в 45–50 пар, подавляющая часть которых располагается на территории Молого-Шекснинского п-ва и прилегающей к нему территории [13, 14]. В административных границах Ярославской обл., исключая Дарвинский запов., на Рыбинском водохр. обитает 4 пары [16]. В целом для Ярославской обл. современная общая численность вида оценивается в 10–15 пар.

Основные определительные признаки. Хищная птица средних размеров. Спинная сторона черновато-серая, брюшная — светлая с темной полосой поперек груди. Голова белая с черной полосой через глаз. Снизу на сгибах крыльев темные пятна, хвост с нерезкими поперечными полосами. Наружный палец на ногах может быть направлен как вперед, так и назад, на подушках пальцев имеются шипики. Цевка не оперена.

Места обитания и образ жизни. В Ярославской обл. гнездится в полосах затопленного леса, верховых болотах с сосняком, недалеко от водоемов, некоторые пары скоп гнездились на куполах затопленных церквей и колоколен [5, 9, 11]. Гнездится на уплотненных или обломанных вершинах высоких деревьев с хорошим обзором. Моногамный вид с сильным гнездовым консерватизмом. К размножению приступает в возрасте 3–5 лет. В кладке 1–4, чаще 2–3 яйца. Насиживание начинается с откладки первого яйца, в насиживании принимают участие оба партнера. Гнездовой период длится около 8 недель. Семьи держатся вместе до от-

лета. Скопа — специализированный ихтиофаг, добывающий рыбу ср. размера. Помимо этого в спектр питания входят мелкие млекопитающие, птицы, земноводные [5, 15, 17].

Лимитирующие факторы. Браконьерский отстрел в осенний период. Фактор беспокойства в период гнездования. Разрушение местообитаний. Эвтрофикация и снижение прозрачности водоемов. Загрязнение ядохимикатами и тяжелыми металлами [17].

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, в Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Индией и Респ. Корея об охране мигрирующих птиц [17]. Гнездовые биотопы скопы охраняются на территории Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево», ГЛОХ, респ. заказ. «Ярославский», заказ. Сотинского, Талицкого, Ермаковского и Верхневолж. комплексного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация работы по устройству искусственных платформ в потенциальных гнездовых биотопах. Там, где скопные гнезда уже выявлены, необходимо создавать запретные зоны радиусом 500 м. Поиск гнезд в местах, где скопа регулярно держится в гнездовой период, с целью создания микрозаказ. Разъяснительная работа с местным населением по поводу охраны данного вида.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, Птушенко, 1934; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Деметьев, 1951; 6. Немцев, 1953; 7. Кузнецов, Макковеева, 1959; 8. Иванов, 1976; 9. Немцев, 1988; 10. Степанян, 1990; 11. Кузнецов, 1994; 12. Волков и др., 1998; 13. Кузнецов, Груздев, 1998; 14. Кузнецов, Немцев, 1998; 15. Николаев, 1998; 16. Голубев, 2000 б; 17. Ганусевич, 2001; 18. Данные составителя.

С. В. Голубев

Обыкновенный осоед

Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. распространен повсеместно в соответствующих местообитаниях [14]. В сер. XX в. для территории Дарвинского запов. приводился гнездящимся



видом [3], в настоящее время гнездование не доказано [8]. В России распространен от зап. границ к вост. до долины р. ср. Оби и долины р. Томи. Общ. распр.: Зап. Евр., Балк.-Малоаз., Иран, о-ва Британ. [6, 11].



Численность. В XIX в. встречался очень часто [1]. В 30-х гг. XX в. в Переславском МО приводился в качестве довольно редкого гнездящегося вида [2]. К сер. XX в. он нередко встречался в лесах Ярославской обл. [5]. К настоящему времени стал редким [10, 12, 13].

Основные определительные признаки. Верх темно-бурый, низ обычно светлый или бурый с коричневыми поперечными пестринами, горло светлое. Крыло снизу полосатое, с темным пятном на сгибе, на хвосте две темные полосы. Молодые обычно со светлой головой и пятнами на спине.

Места обитания и образ жизни. Обитает в высокоствольных смешанных или лиственных лесах, реже в чисто хвойных, граничащих с открытыми пространствами. Гнездится на деревьях. Гнездо состоит из сучьев с примесью сосновых лап, коры и т. п., в лотке часто встречаются свежие зеленые листья и ветви. Кладка из 2 яиц, реже — одно, с густым ярким каштановым крапом, закрывающим основной фон. Насиживают кладку оба родителя в течение 28–35 дней. Птенцов выкармливает как самка, так и самец. Птенцы покидают гнездо с недоросшими маховыми перьями. Гнездовой период продолжается 40–45 дней. Основу питания составляют насекомые и их личинки, мелкие млекопитающие, птицы [4, 7, 9].

Лимитирующие факторы. Химизация сельского хозяйства, которая привела к снижению численности основного кормового объекта — общественных насекомых. Депрессия сельского хозяйства в 90-х гг. XX в. привела к некоторому увеличению численности осоеда в последнее время, поэтому на уровне редкого вида ситуация с ним относительно благополучна [12]. Низкий репродуктивный потенциал вида и его стенофагия. Браконьерство с таксидермическими целями в весенне-осенний период.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории НП «Оз. Плещеево» и в большинстве заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяций и пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Дементьев, 1951; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, 1976; 7. Мальчевский, Пукинский, 1983; 8. Немцев, 1988; 9. Никифоров и др., 1989; 10. Белоусов, 1990; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, Русинов, 1998; 13. Голубев, 1999; 14. Данные составителя.

С. В. Голубев

Полевой лунь

Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Вид распространен от ю. границ обл. к сев. до широты Рыбинска и Данилова [13]. Для территории Дарвинского за-



пов. приводился гнездящимся видом [3], в настоящее время встречается исключительно во время пролета [7, 8]. В целом ареал охватывает обл. от зап. границ России к вост. до Камч., поб. Охот. моря и сев. Примор., предположительно Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Монг., Кит., Сев. Ам., о-ва: Оркней., Гебрид., Британ., Шантар. [6, 10].



Численность. В XIX в. встречался значительно чаще болотного луня [1]. В Переславском МО в 30-х гг. XX в. считался редким гнездящимся видом [2]. К сер. XX столетия приводился в качестве характерного вида для открытых пространств Ярославской обл. [5]. К настоящему времени редок [9, 11, 12].

Основные определительные признаки. Размером с ворону. Самец пепельно-серый с белым брюхом и надхвостьем, концы крыльев тем-

ные. Самка сверху темно-бурая, снизу светло-охристая с темными продольными пестринами, надхвостье белое с чуть рыжеватыми каемками перьев, хвост с темными поперечными полосами. Молодые схожи со взрослыми, но на спине у них перья с широкими рыжими каемками.

Места обитания и образ жизни. Населяет открытую местность — поля, луга, речные долины, лесные моховые болота и гари. Гнездится одиночными парами. Гнездо размещается на земле и состоит из мелких сучьев и травы. В кладке 3–6 яиц белого цвета с мелкими коричневыми крапинами. Насиживает кладку самка. Насиживание начинается с откладки первого яйца. Инкубация длится около месяца. Гнездовой цикл продолжается приблизительно 6 недель. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, птицы и их яйца, реже ящерицы, насекомые и падаль [4].

Лимитирующие факторы. Кампания по борьбе с «вредными хищниками», проводившаяся в 50-е гг. XX столетия. Сокращение пригодных для гнездования территорий. Браконьерский отстрел (в том числе и с таксидермическими целями). Химическая борьба с вредителями сельского хозяйства.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории НП «Оз. Плещеево», респ. заказ. «Ярославский» и большинства заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Дементьев, 1951; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, 1976; 7. Калецкая и др., 1988; 8. Немцев, 1988; 9. Белоусов, 1990; 10. Степанян, 1990; 11. Голубев, Русинов, 1998; 12. Голубев, 1999; 13. Данные составителя.

С. В. Голубев

Луговой лунь

Circus pygargus (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. По территории обл. проходит сев. граница ареала вида, распространен от ю. границ к сев. до Брейтовского, Рыбинского,



Первомайского МО [14]. В России распространен от зап. границ страны к вост. до Алтая, Тану-Ола и Минусин. котловины. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев.-Зап. Афр., Турц., Ирак, Иран [6, 9].



Численность. В XIX в. был заметно малочисленнее полевого луня [1]. В 1930–1935 гг. приводился в качестве довольно обыкновенного для Переславского МО, где в окр. оз. Плещеево ежегодно гнездились 1–2 пары [5]. На территории Молого-Шекснинской низины до образования Рыбинского водохр. был нередким по заливным лугам [2]. К сер. XX в. считался очень характерным для открытых пространств Ярославской обл. [4]. На территории Костромской низменности в 80-х гг. XX в. зарегистрировано 6 пар на 100 км² [10]. В настоящее время редок [8, 11, 13], хотя с положительным трендом численности популяции [14]. В Дар-

винском запов. встречается только во время пролета и очень малочислен [7].

Основные определительные признаки. Размером с ворону. Самец сизо-серый с черной полосой на крыле и полностью черными первостепенными маховыми. Самка и молодые темно-бурые, надхвостье белое с темными пестринами. Молодые снизу одноцветно-рыжие.

Места обитания и образ жизни. Населяет открытый увлажненный ландшафт — сырые луга [3], крупные грядово-мочажинные болотные комплексы [12]. Гнездится отдельными парами. Гнездо располагается на земле, часто около воды, иногда среди камышей, состоит из травы и тонких веточек. В полной кладке 3–6 белых яиц с бурыми крапинами. Насиживает кладку самка в течение месяца. Птенцы покидают гнездо на 10–14-й день. Гнездовой период — около 35 дней. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, птицы, их птенцы и яйца, ящерицы и крупные насекомые [3]. Других данных нет, так как вид малоизучен.

Лимитирующие факторы. Широкомасштабная мелиорация. Браконьерский отстрел (в том числе с таксидермическими целями). Химическая борьба с вредителями сельского хозяйства.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории НП «Оз. Плещеево», респ. заказ. «Ярославский» и в большинстве заказ. обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Исаков, 1949; 3. Дементьев, 1951; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Кузнецов, 1994; 11. Голубев, Русинов, 1998; 12. Николаев, 1998; 13. Голубев, 1999; 14. Данные составителя.

С. В. Голубев

Змееяд

Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Сев. граница ареала вида проходила по Рыбинскому МО [3]. Впервые



для региона был отмечен осенью 1925 г. в Ростове Ярославском [1]. Достоверно гнездование доказано в окр. оз. Драчково, недалеко от с. Усолья [2]. В Дарвинском запов. на гнездовании исчез в период с 1949–1956 гг. [5, 6]. Отмечен в Некоузском МО (окр. пос. Борок) [9]. В России распространен в ю.-зап. и ю. р-нах, к вост. до Кулундин. степи. Общ. распр.: Зап. Евр., Белорус., Казах., Монг., Кит., Афр., Ирак, Пакис., Индос., о-ва: Корс., Сардин. [4, 7].



Численность. Данных по численности почти нет. Известна одна пара на гнездовании в 1930 г. (Переславский МО) и пролетная пара в 1994 г. (в окр. пос. Борок). На весенне-осеннем пролете встречается одиночно и парами. Видимо, еще до сер. XX столетия змееяд был очень редким гнездящимся видом Ярославского Поволжья, который в плане своей био-

логической специфики, стенобионтности, исключительной требовательности к среде, особенно в гнездовой период, постепенно утрачивал все шансы на успех гнездования в силу трансформации когда-то пригодных крупных болотных массивов и к настоящему времени стал очень редким пролетным видом, переставшим гнездиться в регионе.

Основные определительные признаки. Крупная большеголовая хищная птица с длинными крыльями, большими желтыми глазами, серо-голубыми ногами. Оперение мягкое, окраска темно-бурая сверху, светлая снизу. На более темном горле и зобу пестрины продольные, на груди и брюхе поперечные. Хвост имеет 3–4 нерезких темных полосы.

Места обитания и образ жизни. В сев. ч. ареала является перелетным видом. Гнездование изучено слабо. В выборе гнездовых местообитаний змееяд весьма требователен. Предпочитает сухие леса по соседству с обширными открытыми территориями с высокой численностью и достаточной плотностью змей [8]. По другим данным, он населяет влажные леса, граничащие с открытыми пространствами [3]. Гнездится недалеко от опушки, реже в глубине лесного массива на деревьях на высоте 6–15 м от земли. Гнездо представляет собой довольно рыхлую постройку из сучьев, без подстилки. Размеры гнезда сопоставимы с гнездами ворон. Кладка состоит из одного белого яйца. Насиживают кладку оба родителя. В целом гнездовой период занимает около 70 дней. Основу питания составляют исключительно змеи (ужы, гадюки), в меньшей степени ящерицы, лягушки, птицы и мелкие млекопитающие [3].

Лимитирующие факторы. Сокращение площадей кормовых биотопов. Туризм и охота в местах, где змееяд потенциально может гнездиться. Оскудение его пищевой базы — рептилий — существенного трофического фактора в период репродукции.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Японией об охране мигрирующих птиц [8]. Основные случаи встреч вида относятся к территории Дарвинского запов., окре-

стностям НП «Оз. Плещеево» и заказ. «Борковский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск гнездовых территорий змееяда и организация на выявленных территориях заказ. с особым режимом использования. Разъяснительная работа среди местного населения как собственно о проблеме охраны змееяда, так и о проблеме сохранения его потенциальных местообитаний и трофической базы.

Источники информации: 1. Ржевский, 1927; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Дементьев, 1951; 4. Иванов, 1976; 5. Калещкая и др., 1988; 6. Немцев, 1988; 7. Степанян, 1990; 8. Галушин, 2001; 9. Данные составителя.

С. В. Голубев

Большой подорлик

Aquila clanga Pallas, 1811

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. на гнездовании найден в Переславском МО (Ямской лес). Регистрировался в Любимском [1, 4] и Некрасовском МО [8, 9]. До образования Рыбинского водохр. гнезвился на территории Молого-Шекснинской низины [2], при затоплении которой сохранился на территории Дарвинского запов. [3, 6]. Гнездовой ареал состоит из двух частей — европейской, охватывающей значительную ч. Евр., и азиатской, где вид распространен по гос. границе России. Общ. распр.: Зап. Евр., Монг., Кит. [5].



Численность. В Переславском МО до 30-х гг. XX в. приводился как довольно редкий гнездящийся вид [1], на территории Молого-Шекснинской низины считался нередким на гнездовании [2]. В Дарвинском запов. к сер. XX в. гнезвился и встречался чаще орлана-белохвоста [3]. С 80-х гг. XX столетия в Дарвинском запов. ежегодно гнездится в количестве 2–3 пар [6].



Основные определительные признаки. Крупная хищная птица. Окраска темная однотонная, иногда с беловатым пятном на надхвостье. У молодых верх со светлыми каплевидными крапинками.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает гнездиться в глухих малодоступных старых лесах, примыкающих к открытым пространствам нетронутых болот [4]. В Молого-Шекснинском междуречье гнездился по опушкам крупных лесных массивов [2], в Дарвинском запов. после образования Рыбинского водохр. населял затопленный крупный смешанный лес и старые сосняки по краям обширных верховых болот [3], в настоящее время гнездится там в суходольных высокоствольных лесах [6]. Моногам. Половозрелости достигает на 3–4-м году жизни. Гнезда располагает преимущественно на лиственных деревьях в развилке главного ствола. В кладке 2 яйца, но один из птенцов почти всегда погибает от каннибализма другого. Основу питания составляют мышевидные грызуны и амфибии [7].

Лимитирующие факторы. Низкий репродуктивный потенциал вида. Трансформация ис-

конных местообитаний. Браконьерство. Возросший в последние десятилетия фактор беспокойства.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, в Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного между Россией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц [7]. Гнездовые местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные поиски вида на гнездовании и создание ООПТ в подобных местах. Монтаж искусственных платформ для крупных хищных птиц с последующей установкой их в местах наиболее вероятного гнездования вида. Пропагандистско-разъяснительная работа.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Исаков, 1949; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Иванов, 1976; 6. Немцев, 1988; 7. Мищенко, 2001; 8. Русинов, личн. сообщ.; 9. Данные составителя.

С. В. Голубев

Малый подорлик

Aquila pomarina С. L. Brehm, 1831

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В XIX в. встречался и гнездился в Заволжье Ярославского уезда и Пошехонье [1, 2]. В 1931 г. гнездится в Переславском МО (Плещеевская лесная дача между р. Симонец и с. Усолье) [3, 6], до сер. XX в. — в Пошехонском и Большесельском МО [5]. В Дарвинском запов. отсутствует [8]. Гнездовой ареал в России состоит из двух изолированных участков. Первый — от зап. границ к вост. до СПб., Новгорода, зап. части Моск. и Тул. обл., вост. граница этой ч. ареала требует уточнений. Второй участок занимает Кавказ и Предкавказье. Общ. распр.: Зап. Евр., Малоаз., Иран, Индос., Бирма [7].





Численность. До сер. XX в. гнезился всегда одиночными парами и встречался в регионе чаще, чем беркут [5, 6]. За последние 50 лет на гнездовании не отмечался и, видимо, практически полностью исчез.

Основные определительные признаки. Сходен с большим подорликом, но несколько мельче и светлее, с сероватым оттенком, у молодых на верхней стороне редкие охристые пятна. Надхвостье всегда темное.

Места обитания и образ жизни. Населяет елово-широколиственные и черноольховые леса в поймах мелких рек, пересекающих верховые массивы. Может гнездиться недалеко от мелиорированных болот и торфоразработок [9]. Конкретно в Ярославской обл. гнезился в высокоствольных смешанных лесах на опушках сфагновых болот [5]. Половозрелость наступает на 3–4-м году жизни. Гнездится одиночными парами. Гнездо устраивает на лиственных, реже хвойных деревьях. Для гнездования может использовать его по нескольку лет. В кладке 2 охристых яйца с бурыми пестринами. Насиживают кладку оба родителя. Из гнезда вылетает всегда один птенец, поскольку вто-

рой погибает от каннибализма первого. Гнездовой период продолжается около 8 недель [4, 10]. Основу питания в Ярославской обл. составляют амфибии и рептилии, мелкие мышевидные грызуны, белки, реже молодые зайчата [5].

Лимитирующие факторы. Низкий репродуктивный потенциал вида. Трансформация исконных местообитаний. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного между Россией и Индией об охране мигрирующих птиц [10].

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные поиски на гнездовании и создание в подобных местах ООПТ. Монтаж искусственных платформ для крупных хищных птиц.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Дементьев, 1951; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Иванов, 1976; 8. Немцев, 1988; 9. Николаев, 1998; 10. Мищенко, 2001.

С. В. Голубев

Беркут

Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В XIX в. на территории Ярославской обл. гнезился в Романовском уезде (бол. Варегово) [1]. В XX в. отмечен в Переславском [5], Угличском (в 15–17 км от г. Углича по Рыбинскому шоссе) [4], Некрасовском (территория заливного лесничества) [3], Борисоглебском [8] МО. Эпизодически гнездится на территории Дарвинского запов. [7]. В последние 15 лет в постгнездовой период встречается во многих МО области. Гнездовой ареал охватывает 3/4 территории России: почти всю лесную зону (без Приамурья) и лесотундру, сев. склоны Кавказа и крайний ю. Примор. Общ. распр.: Зап. Евр., Аз., Сев. Ам., Афр. [11].

Численность. В XIX в. был очень редким гнездящимся видом [1]. К сер. XX столетия за 20–25 лет наблюдений зарегистрировано всего 2 случая гнездования [4], за последние 40 лет



в Ярославской обл. достоверно гнезвился лишь однажды [8], хотя за последние два десятилетия в октябре-ноябре стал встречаться несколько чаще [12], в Дарвинском запов. в количестве одной пары гнездится не ежегодно [8]. В Некрасовском МО обнаружены 2 летных птенца и взрослая старая самка [3].



Основные определительные признаки. Очень крупная хищная птица. Окраска темно-бурая. У взрослых на затылке имеются золотистые заостренные перья. Когти очень крупные, хвост и крылья широкие. Молодые отличаются светлым основанием хвоста и размытыми светлыми пятнами с нижней стороны крыльев.

Места обитания и образ жизни. В Верхневолжье в настоящее время гнездовые местообитания приурочены к верховым болотам, на которых имеются острова, мысы и гряды леса,

удобные для устройства гнезд, а также открытые грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, где концентрируются околоводные и водоплавающие птицы, служащие добычей орлов [10], в Дарвинском запов. гнездится в высокоствольных участках леса на гривах среди болот [7]. К размножению приступает в возрасте 3–5 лет. Гнездится на мощных деревьях, топографических вышках. Гнездо крупное, до 1,5–2 м в диам., строится из толстых сучьев. Кладка из 1–3 яиц. Насиживание длится 42–45 дней, выкармливание птенцов осуществляется в течение двух месяцев. Весь гнездовой период охватывает 75 дней [2, 11]. Основу питания составляют зайцы, утки, куриные и другие крупные птицы [4, 9, 11].

Лимитирующие факторы. Трансформация гнездовых и кормовых биотопов. Рубка старых гнездовых деревьев. Оскудненная в последние десятилетия кормовая база. Браконьерство. Незаконная таксидермия и фактор беспокойства со стороны человека.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с США, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц [11]. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление гнездовых территорий и придание им статуса памятников природы с охранной зоной радиусом в 500 м. Монтаж искусственных гнездовых платформ в подходящих для гнездования местах. Зимняя подкормка в охотничьих хозяйствах, где беркут наиболее часто встречается. Пропаганда охраны вида среди местного населения и охотников.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Дементьев, 1951; 3. Кузнецов, 1994; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Птушенко, Иноземцев, 1968; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов, 1990; 9. Голубев, 1990; 10. Николаев, 1998; 11. Галушин, 2001; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев

Орлан-белохвост

Haliaeetus albicilla (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.



Ранг охраны. Международный.

Распространение. Достоверно гнездится в Ярославском респ. заказ. (на Махоньском п-ве) [14] и Некоузском (на одном из о-вов Рыбинского водохр. в окр. пос. Борок), в Алферовском заказ. [24]. Предположительное гнездование отмечено в устье р. Чертолье на границе Ярославской и Твер. обл. (Брейтовский МО), в окр. Талицкого и Ермаковского заказ. (Пошехонский МО) [23, 24]. Подавляющая часть птиц гнездится только в пределах низменного водораздельного Молого-Шекснинского п-ва, причем большинство гнезд располагается на территории Дарвинского запов. [17, 18]. В России распространен от зап. границ к вост. до бас. р. Анадыр., Камч., океанического поб. Вост. Аз. На сев. доходит до Кол. п-ва, Канина, Тиманской тундры, Ямала, устья р. Енисея, на Таймыре до устья р. Пясины; в Якутии — на Индигирке и Колыме до сев. границы леса, предположительно до ю. склона Чук. хребта. На ю. страны в лесостепной и степной зонах распространен спорадично по лесистым участкам вдоль крупных водоемов. Общ. распр.: Сканд., Дан., Чехия, Словения,

Венг., Балк.-Малоаз., Грец., Ирак, Иран, Монг., Кит., Кор. [9, 13].



Численность. В XIX в. гнезвился чаще в Угличском уезде, встречался в Ярославском и Рыбинском [1]. В 1930–1935 гг. обитал в Переславском МО (между оз. Плещеево и Сомино) в количестве одной пары [2, 3, 8]. К сер. XX в. считался довольно редким видом обл., одиночные гнезда которого достоверно найдены в Пошехонском МО близ д. Пенье и в нижнем течении р. Ухры Рыбинского МО [7]. За последние два десятилетия одно гнездо, существовавшее 10–15 лет, выявлено на Костромских разливах на Махоньковском п-ве [14], где орланы держатся до сих пор [21]. На Рыбинском водохр. в границах Ярославской обл., исключая территорию Дарвинского запов., выявлено 2 гнезда и 2, предположительно, гнездящиеся пары [23, 24]. Таким образом, в целом на территории области в настоящее время считается редким или очень редким видом птиц. По данным разных авторов [12, 16, 20], общая гнездовая численность, исключая Молого-Шекснинский п-ов, оценивается в 5 пар. С образованием Рыбинского водохр. в Дарвинском запов., вероятно, гнезилось всего несколько пар орланов [4], к концу 80-х гг. XX в. — 10–12 пар [10], к концу 90-х гг. XX в. — 20–22 пары. Плотность гнездования сейчас близка к предельной. Общая численность популяции Молого-Шекснинского п-ва оценивается в 24–27 пар [15, 17, 18], Рыбинского водохр. в 22–28 пар [21].

Основные определительные признаки. Очень крупная хищная птица. Общий фон тела бурый, с более светлой брюшной стороной и головой, белым хвостом и желтым клювом. Молодые птицы темнее, брюхо с продольными пятнами, хвост и клюв темнее. Верхняя сторона имеет мраморный рисунок.

Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания приурочены к прибрежным ландшафтам (морские поб., долины крупных рек,

бер. озер и о-ва) [8]. На Рыбинском водохр. гнездится вблизи поб., вдоль границы коренного бер. с зоной временного затопления, в редком затопленном лесу у открытых морских плесов, в суходольных высокоствольных лесах, примыкающих к бер. водохр., и на его о-вах [6, 11, 18, 24]. Гнездится на соснах, в меньшей степени осинах [15, 18, 19, 24]. Наиболее успешно данный вид начинает размножаться в возрасте 5–6 лет, хотя известны случаи и более раннего размножения. Пары сохраняются на всю жизнь. Гнездовой период длится более 3 месяцев. В полной кладке 1–3 яйца, обычно 2 [22]. Успешность размножения в расчете на одну гнездящуюся пару изменялась по годам от 0,54 до 0,82 птенца, в среднем за 7 лет — 0,75 птенца на пару. На одну успешно гнездящуюся пару приходилось от 1,2 до 1,8 птенца, в среднем за 7 лет — 1,42 птенца [18]. Орлан-белохвост является полифагом-падальщиком. Основу питания составляет рыба, реже ср. величины млекопитающие: зайцы, водяные крысы, ондатры, кошки и собаки. Из птиц он нападает на гусеобразных, пастушковых, чайковых, тетеревиных, голенастых. Охотно поедает падаль [5].

Лимитирующие факторы. Браконьерский отстрел в период осеннего пролета. Капканы, расставленные на виды охотничьей фауны. Дефицит гнездовых биотопов. Рубка лесов в р-не гнездовых участков. Фактор беспокойства со стороны человека.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Красный список МСОП-96, Приложение I СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции, Приложение двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Респ. Корея, КНДР и Индией об охране мигрирующих птиц [22]. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов., респ. заказ. «Ярославский», Алферовского, Талицкого и Ермаковского заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг части популяции вида, расположенной в Ярославской обл. Поиск гнезд на выявленных местах вероятного гнездования птиц с целью организации микрозаказ. Контроль недопустимости рекреационной нагрузки в период репродукции в гнез-

довых станциях. Пропагандистско-разъяснительная работа среди населения и охотников, **Источники информации:** 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, Птушенко, 1934; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Дементьев, 1951; 6. Немцев, 1953; 7. Кузнецов, Макковеева, 1959; 8. Птушенко, Иноземцев, 1968; 9. Иванов, 1976; 10. Калецкая и др., 1988; 11. Немцев, 1988; 12. Белоусов, 1990; 13. Степанян, 1990; 14. Кузнецов, 1994; 15. Белко, 1995; 16. Голубев, Русинов, 1998; 17. Кузнецов, Немцев, 1998; 18. Кузнецов, Рейф, 1998; 19. Николаев, 1998; 20. Голубев, 1999; 21. Голубев, 2000 б; 22. Ганусевич, 2001; 23. Голубев, Русинов, личн. сообщ.; 24. Данные составителя.

С. В. Голубев

Сапсан

Falco peregrinus Tunstall, 1771

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В 30-х гг. XX столетия отмечался в Переславском МО [3, 4]. К сер. XX в. приводится в качестве гнездящегося и зимующего вида для Мышкинского МО (урочище Красный Мох, окр. с. Фроловского) [7]. Гнездился в Дарвинском запов. [8]. Предположительное гнездование отмечено в Первомайском МО (Новленское бол.) [11]. По России ареал сапсана охватывает всю территорию от зап. границ до Чук. п-ва, Камч. и Курил. о-вов, от зоны тундр до ю. границ страны, избегая сухих равнинных степей и пустынь. Общ. распр.: все континенты, за исключением Антарктики. [10].



Численность. В XIX в. гнездился и был очень обыкновенным видом [2], по оценкам других авторов — встречался реже остальных видов соколов [1]. В 1930-х гг. весьма редко отмечался в летний период и на пролете в Переславском МО [3, 4]. Несколько лет подряд гнездился в Мышкинском МО до сер. XX в. [7]. К 60–70-м гг. XX в. резко сократился в численности. В Дарвинском запов. прекратил гнездиться с 1959 г. [8] На гнездовании в регионе достоверно не



найден в течение последних 40 лет, хотя возможность его не отрицается. Сейчас встречается только на пролете [12].

Основные определительные признаки. Крупнее голубя. Спинная сторона аспидно-серая или почти черная, часто с размытыми поперечными полосами; брюшная — белая, розоватая или охристая. На брюхе мелкие поперечные пестрины, грудь в мелких темных пятнах. Верх головы и «усы» черные. Цевка оперена меньше чем до половины.

Места обитания и образ жизни. Гнездится в самых разнообразных местообитаниях, предпочитая лесные массивы, граничащие с обширными открытыми пространствами. В Дарвинском запов. отмечен на гнездовании на всплывших торфяниках [6]. Способность к размножению приобретает не ранее 2-летнего возраста. В лесной зоне гнездо располагает на высоких деревьях или крупных моховых кочках среди верховых болот [5, 7, 9], в Дарвинском запов. гнездили на здании полузастроенной церкви [6]. В Ярославской обл. известные кладки состояли из 2–3 яиц [7]. Насиживание длится 29–32 дня. Период оперения птен-

цов — 35–42 дня. Молодые становятся самостоятельными в последующие 2 месяца [10]. Основу питания составляют птицы ср. величины, редко мелкие млекопитающие [5].

Лимитирующие факторы. Антропогенные преобразования исконных местообитаний вида — крупных болотных массивов. Браконьерство и коммерческая тенденция. Резкое сокращение численности совпало с применением в сельском хозяйстве хлорорганических пестицидов, аккумуляция которых в организме соколов привела к их высокой смертности и уменьшению репродуктивного успеха.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение I СИТЕС, Приложение II Боннской Конвенции, Приложение II Бернской Конвенции, Приложения соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Респ. Корея, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц [10]. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск сапсана с целью выявления его гнездовой территории и последующей организацией ООПТ с охранной зоной в радиусе не менее 500 м. Разъяснительная работа с охотниками.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Гладков, Птушенко, 1934; 5. Дементьев, 1951; 6. Немцев, 1953; 7. Кузнецов, Макковеева, 1959; 8. Немцев, 1988; 9. Николаев, 1998; 10. Ганусевич, 2001; 11. Русинов, Панченко, личн. сообщ.; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев

Кобчик

Falco vespertinus Linnaeus, 1766

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. За последние 50 лет достоверно найден на гнездовании лишь в 2002 г. в Ярославском МО (на территории Козьмодемьянского заказ.). На пролете встречается по всей обл. [14] В России распространен по лесной и лесостепной зонам [7] от зап. границ к вост. до долины р. Маркхи в бас. р. Вилюя, верхнего течения р. Лены, зап. бер. Байкала. Общ. распр.: Венг., Румын., Болг., территория быв. Югосл., Прибалт., Белорус., Укр., Казах., Кит. [11].



Численность. В XIX в. был не редок [1]. На территории Переславского МО в 30-х гг. XX столетия считался редким гнездящимся и пролетным видом [2]. До образования Рыбинского водохр. гнездили в пойменных лугах и болотах р. Мологи [3]. В сер. августа 1948 г. в окр. оз. Сомино (Переславский МО) отмечено 6 птиц одновременно [6]. С сер. XX в. и сейчас приводится редким [6, 10] или очень редким видом, встречающимся в период пролета [12, 13]. Лишь в 2002 г. найдено одно жилое гнездо в Ярославском МО [14]. В Дарвинском зап. известно 4 встречи с кобчиком, но гнездование не установлено [4, 8].



Основные определительные признаки. Размером мельче голубя. Самец аспидно-черный с рыжим подхвостьем и оперением ног, кольцо вокруг глаз и ноги красные. Самка и молодые

сверху серые с поперечным рисунком, снизу охристые, с рыжей головой, черными «усами» и полосой через глаза, хвост в узких поперечных полосках.

Места обитания и образ жизни. Излюбленными биотопами являются лесные массивы, граничащие с открытыми пространствами — вырубками, гарями, пустошами. В культурном ландшафте отмечается в нелюдных местах зеленых зон городов, парках, садах. Половозрелость наступает в возрасте около года. Гнездится на деревьях, используя старые гнезда врановых и хищных птиц, в дуплах деревьев и норах. Своих гнезд кобчик, видимо, не строит. В кладке 4–5 яиц грязно-бежевого цвета с очень густыми пятнами и крапинами коричнево-рыжего цвета, отчего общий фон яиц выглядит интенсивно-рыжеватым. Кладку насиживают оба родителя в течение 21–27 суток [9]. Насиживание начинается с откладки первого яйца, продолжительность около 28 дней. После вылета из гнезда птенцы продолжают держаться на гнездовом участке еще 2 недели, затем покидают его, и начинается предотлетное стаение. Основу питания составляют насекомые, мелкие млекопитающие и, в качестве редкого исключения, птицы [5].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не предпринимались. Гнездо кобчика, найденное в 2002 г., располагалось на территории Козьмодемьянского природного заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Исследования по изучению данного вида на территории Ярославской обл. с целью разработки мер по его охране.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Дементьев, 1951; 6. Кузнецов, Макковеева, 1959; 7. Иванов, 1976; 8. Немцев, 1988; 9. Никифоров и др., 1989; 10. Белоусов, 1990; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, 1990; 13. Голубев, 1999; 14. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ GALLIFORMES

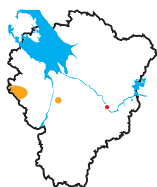
Среднерусская белая куропатка

Lagopus lagopus rossicus Serebrowsky, 1926

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. в XIX в. гнездилась решительно во всех уездах [1]. К нач. XX в. держалась только в немногих местах [2], в сер. века исчезла с некоторых болот, но еще оставалась кое-где в Ростовском, Даниловском, Большесельском, Рыбинском и Некоузском МО. В настоящее время сохранилась на территории Дарвинского запов. [10], в Некоузском (бол. Солодиха), возможно, Угличском, Пошехонском и Рыбинском МО [12, 18, 19]. Современный ареал подвида занимает сев. ч. центр. Евр. ч. России, включает ю. ч. Ленингр. и Вологод. обл., ч. Киров. и Перм. обл. В Нижегород. обл. захватывает левобережье р. Волги; в ареал входят Владимир., Иванов., Костром., Ярославская, Твер. обл., ч. Смолен., Псков. и Новгород. обл. Имеются сведения о встречах близ сев. границы Моск. обл. [16].



Численность. В XIX в. была обычной по всей территории обл. [1]. К нач. XX в. численность стала резко сокращаться [2], к сер. приводилась очень редкой для отдельных р-нов обл., в некоторых исчезла совсем [5]. В 1989 г. в четырех МО обл. насчитывалось 200 птиц [17], в 1996 г. во всех МО обл. ни разу не встречена [14]. С территории Молого-Шекснинской низины исчезла в связи с затоплением ее Рыбинским водохр. На бол. Солодиха современная численность оценивается в 100–150 пар [18]. К концу 80-х гг. XX в. в Ярославской обл. выявлена только в Рыбинском МО, где численность ее достаточно стабильна, плотность заселения невысока — не более 2 пар на 1 км². В зимний период там отмечались стайки из 14 птиц. В Даниловском МО констатируется исчезновение куропаток в конце 70-х гг. XX в., в Большесельском последних птиц отмечали в 1985 г. [12]. Таким образом, к концу XX столетия куропатка стала редким [11] или очень редким видом Ярославской обл. [13, 15], численность ее



на территории региона снизилась до рекордно низких отметок. Исключение составляет Дарвинский запов., где к сер. XX в. куропатка считалась немногочисленной, но весьма характерной гнездящейся птицей поб. водохр. [4]: в 70–80-е гг. XX в. ее численность менялась от 900 до 3700 птиц, что составляло 14–125 особей на 1000 га [10], по другим данным — от 1200 до 2000 [9]. Современная экспертная численность среднерусской белой куропатки в рамках Ярославской обл., за исключением территории Дарвинского запов., оценивается в 200 пар.

Основные определительные признаки. Чуть крупнее голубя. Зимой окраска целиком белая, за исключением черных рулевых перьев хвоста. Летом окраска пестрая с преобладанием коричневых, желтых, бурых и серых тонов. Самец весной имеет кирпично-коричневую окраску головы, шеи и верхней части.

Места обитания и образ жизни. На территории Ярославской обл. излюбленными станциями обитания в весенне-летний период являются обширные сфагновые болота, поросшие сосняком и окруженные мелколесьем. В зимний

период встречается в мелколесье по окраинам болот и зарослям ивняка [5]. В Дарвинском запов. населяет верховые болота, зимой часто держится в прибрежных ивняках [10]. В целом распространение подвида связано с наличием в лесной зоне крупных верховых сфагновых болот («мхов»), где располагаются гнездовые и выводковые станции — массивы олиготрофных болот, на которых во всем многообразии представлен комплекс свойственных им растительных ассоциаций [16]. Моногам, с редкими случаями полигамии. Половозрелость наступает к первому году жизни. Гнездится на сухой почве, между кочек или открыто под прикрытием негустой растительности. Гнездо в виде небольшой ямки с подстилкой из сухих листьев, травинок, веточек и перьев самой птицы. Кладка из 8–12 яиц бледно-охристого цвета с многочисленными точками и пятнами бурого цвета. Насиживает кладку только самка. Птенцы вылупляются дружно. С первого дня выводок начинает кочевать. В возрасте 9–10 дней птенцы могут перепархивать, а к двум неделям перелетать на 50–80 м. Рост птенцов заканчивается к 70–80 суткам [8]. Основу питания составляют веточки черники, почки ивы, редко осины, в гнездовой период питается болотными ягодами, листьями ягодных растений и молодыми побегами болотных кустарников (особенно ивняков) [4, 5, 7].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация крупных и средних болотных массивов. Повышение их доступности для населения. Фактор беспокойства в гнездовой период. Причины сокращения ареала связывают с общим потеплением климата [16], но до сих пор не совсем ясны. В последнее время, возможно, играют роль весенне-летние палы и торфяные пожары.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации [16]. В 60-е гг. XX столетия была предпринята попытка увеличения численности белой куропатки, но после выпуска расселяемые птицы исчезали, не включаясь в репродуктивный цикл аборигенной популяции [6, 16]. Современные местообитания вида охраняются на территориях Дарвинского запов. и заказ. «Бол. Солодиха». На территории Ярослав-

ской обл. охота на белую куропатку полностью запрещена в течение последних 30 лет.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск подвида по всем крупным болотным массивам Рыбинского МО с целью организации в местах обнаружения ООПТ. Анкетный опрос местного населения области для получения новых данных о встречах с куропаткой и последующей проверкой полученной информации специалистами. Пропагандистско-разъяснительная работа с местным населением на территории, примыкающей к заказ. «Бол. Солодиха».

Источники информации: 1. Сабанев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Юргенсон и др., 1969; 7. Спангенберг, 1972; 8. Потапов, 1987; 9. Калецкая и др., 1988; 10. Немцев, 1988; 11. Белоусов, 1990; 12. Козлова и др., 1990; 13. Голубев, Русинов, 1998; 14. Опарин, 1998; 15. Голубев, 1999; 16. Козлова и др., 2001; 17. Опарин, личн. сообщ.; 18. Русинов, личн. сообщ.; 19. Данные составителя.

С. В. Голубев

Серая куропатка

Perdix perdix (Linnaeus, 1758)

Статус. 5-я категория. Восстанавливающийся вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. распространена повсеместно. Ареал вида охватывает степную, лесостепную и лесную зоны Евр. от Атл. поб. до гор Алтая. Общ. распр.: большинство стран Евр. к сев. до Норв., Швец., Финлянд., к ю. до Португ., Итал., Грец., а также Турц. и Иран [5]. Населяет Британ. о-ва и Сиц.



Численность. На территории области появилась в 60-х гг. XIX в., позже стала многочисленнее [1, 4]. В 30-х гг. XX в. была обыкновенна в Переславском МО [2, 3]. К сер. XX столетия, видимо, распространилась по всей обл., причем в Мышкинском, Некоузском,



Некрасовском МО за один день охоты можно было найти до 12–13 выводков. В 1939–1940 гг. численность куропаток катастрофически упала, и в некоторых р-нах она полностью исчезла [4]. В сер. 70-х гг. XX в. была снова обычной, но после холодных зим практически полностью исчезла с территории региона [10]. К 1989 г. общая численность серой куропатки заметно возросла и составляла около 1000 особей [9]. Наиболее обычна в центр. и ю. районах, к сев. встречается значительно реже [11]. В Дарвинском запов. редка и встречается эпизодически во время кочевок, гнездование установлено в 1950 г., когда был встречен выводок [6, 7]. Экспертная численность вида в регионе — 1500–2000 особей.

Основные определительные признаки. Размером с голубя. Общая окраска серая с тонким струйчатым рисунком. Горло и щеки ржавого цвета, на брюшке имеется бурое пятно подковообразной формы, хвост каштаново-бурый.

Места обитания и образ жизни. Излюбленным местом обитания является сельскохозяйственный ландшафт. Встречается на по-

лях, сенокосных и низинных лугах, придерживается проселочных, шоссежных дорог и ж.-д. полотен, окаймленных ивняком и другими кустарниками, встречается в сельтебном ландшафте (даже в черте г. Ярославля) [9]. В Дарвинском запов. отмечалась на полях, сенокосных лугах и пастбищах, по обсохшим участкам мелководий Рыбинского водохр. [7]. Моногам, полигамия крайне редка. Гнездо в виде небольшой ямки, нередко естественного происхождения, выстланное сухим растительным материалом — стеблями, травами, листочками, располагается под каким-либо прикрытием — кустом, кочкой, куртиной травы или хорошо скрыто в густом травостое. В кладке 4–28, чаще 8–12 яиц буровато-песчаной окраски. Насиживает кладку только самка в течение 21–26 дней. Птенцы вылупляются в течение одного дня. После того как они обсохнут, самка уводит весь выводок от гнезда. Вспархивать они начинают на 7–8-й день, в возрасте 12–14 дней перелетают значительные расстояния. Выводок не разбивается до глубокой осени, нередко и в течение всей зимы. Основу питания составляют растительные объекты: листья и стебли трав культурных злаков. Животный корм занимает существенное место у взрослых птиц и птенцов только в летние месяцы [5].

Лимитирующие факторы. Суровые, низкотемпературные зимы, при которых серая куропатка почти полностью вымерзает. В Дарвинском запов. в такие зимы птицы слабеют и погибают от бескормицы [6]. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Местобитания вида охраняются на территориях Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево», заказ. Гаврилов-Ямского, Устьевского, Козьмодемьянского, Левашовского, Ухринского и др. Охота на серую куропатку в настоящее время запрещена.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Искусственная подкормка птиц в зимний период.

Источники информации: 1. Сабанев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, Птушенко, 1934; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Потапов, 1987; 6. Калецкая и др., 1988; 7. Немцев, 1988; 8. Степанян, 1990; 9. Опарин, личн. сообщ.; 10. Яровиков, личн. сообщ.; 11. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ
GRUIFORMES

Серый журавль

Grus grus (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. распространен повсеместно по крупным и ср. верховым болотам. В России обл. гнездования охватывает большую ч. лесотундровой, лесной и лесостепной зон Евр. [4]. Общ. распр.: Зап. Евр., Тунис, Турц., Монг. [3].



Численность. Общая численность по региону не известна. На болоте, окружающем оз. Спасское, регулярно гнездятся 1–2 пары (Ярославский МО), на бол. Великий мох — 1 пара (Рыбинский МО), на Новленском (Пыханском) бол. — 1 пара, на Больших и Малых Соколых бол. 2–3 пары (Первомайский МО). В целом, по предварительным оценкам, современная численность составляет 30–40 пар [7]. Наиболее встречаем в Дарвинском запов. [1], где численность его составляет около 50 пар [5].

Основные определительные признаки. Очень крупная птица с длинными ногами, шеей и крыльями. Общая окраска серая, с черными концами крыльев и ногами, красной «шапочкой» на темени, черно-белой окраской головы и шеи. Молодые — рыжевато-серые.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период на территории региона и в Дарвинском запов. населяет обширные, крупные и ср. размеры верховые сфагновые болота с клюквой, морошкой, багульником, поросшие редким угнетенным сосняком и окаймленные смешанными лесами [1, 7]. Половой зрелости достигает к 4–6 годам. Гнездится у кромок моховых болот, где почва сильно увлажнена и есть заросли ив, ольхи, березы или тростника. Гнезда устраиваются на кочках или возвышениях микрорельефа и представляют собой уграм-



бованную овальную или круглую платформу, сложенную из болотных растений. Полная кладка состоит из 2, реже 1 яйца эллипсоидно-удлиненной формы буровато-зеленоватого цвета с расплывчатыми пятнами. Кладку насиживает преимущественно самка. Насиживание длится 28–31 день. После вылупления птенцы остаются в гнезде 3–4 суток. На крыло поднимаются в возрасте 65–70 суток. Распадаются семьи весной следующего года. Основу питания составляют преимущественно растительные корма, реже — животные [4].

Лимитирующие факторы. Обширная разработка крупных торфяных болот. Мелиорация. Браконьерство [2, 6, 7].

Принятые меры охраны. Вид охраняется на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана крупных болотных массивов на сев. и в центр. ч. Ярославской обл. Специальные обследования для получения наиболее полных сведений по численности и мониторингу популяции.

Источники информации: 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Флинт,

1987; 5. Немцев, 1988; 6. Русинов, личн. сообщ.; 7. Данные составителя.

С. В. Голубев

Пастушок

Rallus aquaticus Linnaeus, 1758

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. До 50-х гг. XX в. был широко распространен по территории региона. К 70-м гг. XX в. стал резко сокращаться [4]. Последняя достоверная дата встречи в регионе — 1984 г. в Ярославском МО (окр. сажевого завода) [5]. По Ярославской обл. проходит сев. граница ареала вида [2]. В России распространен от зап. границ до Дальн. Востока и Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Исланд., Сев. Афр., Иран, Кит., Гимал., Афган., о-ва: Британ., Япон., Фарер. и др. [1, 3].



Численность. Конкретных данных по численности нет. В 50-х гг. XX в. был обычен повсеместно. К настоящему времени не регистрировался последние два десятилетия.

Основные определительные признаки. Несколько крупнее скворца. Спинная сторона коричневатая с темными продольными пестринами, брюшная темно-серая, подхвостье белое. Клюв длинный, слабоизогнутый книзу, красный. Ноги желто-зеленые.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период населяет мелководные водоемы, заросшие камышом, тростником, рогозом, осоками. К размножению приступает, видимо, в возрасте двух лет. Гнездится отдельными парами. Гнездо в виде округлой чаши, располагается в густых зарослях у воды на сплавинах, кочках, заламах тростника. Кладка состоит из 7–10 яиц серовато-белого цвета с красно-бурыми пятнами, крапинами и точками серого цвета. Насиживание начинается с откладки последнего или предпоследнего яйца. Длительность инкубации 20–21 день. Период вы-



кармливания птенцов длится 20–30 дней. Способность к полету появляется в возрасте 8–9 недель. Питаются в основном животной пищей: мелкими насекомыми, моллюсками, червями, иногда поедают семена водных растений [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Дарвинском запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Проведение разъяснительной работы среди охотников, которые могут добывать пастушка при охотах на другие водно-болотные виды птиц.

Источники информации: 1. Иванов, 1976; 2. Курочкин, Кошелев, 1987; 3. Степанян, 1990; 4. Яровиков, личн. сообщ.; 5. Данные составителя.

С. В. Голубев

Малый погоныш

Porzana parva (Scopoli, 1769)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. На территории Ярославской обл. встречался в Ярославском МО и в Дарвин-



ском запов. [2, 3]. По территории обл. проходит сев. граница распространения вида. Ареал малого погоньша охватывает преимущественно Зап. Палеаркт. [1].



Численность. В Дарвинском запов. гнездилась одна пара в 1950 г. [2]. В 70-х гг. XX в. в гнездовой период одиночная птица отмечена в урочище «Чертova лапа» [3].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Спинная сторона коричневая, брюшная серая или охристая. Клюв у основания красноватый, подхвостье с резкими поперечными полосками. На боках серые полосы. Ноги зеленоватые.

Места обитания и образ жизни. Встречен в осочниках мелководного залива [2] и на зарастающем камышом и рогозом мелководном водоеме [3]. В целом заселяет различные мел-

ководные водоемы с густой надводной растительностью и илистыми пляжами. Половая зрелость наступает к первому году жизни. Гнездится отдельными парами. Гнездо хорошо замаскировано растительностью и имеет чашеобразную форму. Кладка состоит из 6–9 яиц светло-коричневого цвета с пятнами и крапинами. Птенцы вылупляются асинхронно. В течение первой недели родители кормят птенцов, позже последние сами начинают добывать себе корм. Способность к полету приобретают к 45–50 дням, но выводки распадаются раньше.

Лимитирующие факторы. Деградация подходящих водно-болотных угодий. Весенне-летнее выжигание травы. Случайный отстрел при охотах на водных и околоводных птиц. Браконьерская расстановка сетей и капканов на водных промысловых млекопитающих.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Дарвинском запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и сохранение потенциально пригодных для гнездования малого погоньша биотопов. Разъяснительная, природоохранная работа среди охотников.

Источники информации: 1. Курочкин, Кошелев, 1986; 2. Немцев, 1988; 3. Яровиков, личн. сообщ.

С. В. Голубев

ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ CHARADRIIFORMES

Кулик-сорока (материковый подвид)

Haematopus ostralegus longipes Buturlin, 1910

Статус. 3-я категория. Редкий подвид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В Ярославской обл. распространен спорадически по р. Волге и устьям рек, впадающих в нее, на о-вах Рыбинского водохр. [14, 15]. Ареал материкового подвида занимает центр и ю. Евр. ч. России, Зап. и, частично, Ср. Сибирь. Населяет бер. морей и больших рек с песчаными или галечниковыми отмелями. Общ. распр.: Евр., Сев., Центр., Ю. Ам., Афр., Австрал., Нов. Гвин., Тасман., Нов. Зеланд. [8, 11, 13].

Численность. В XIX в. по р. Сити, Волжским о-вам и бол. Даниловского уезда в гнездовой период был редок [1]. К сер. XX в. часто встречался по

р. Волге [5]. С образованием Рыбинского водохр. подвид стал обычным, местами многочисленным и гнезился в количестве от 1 до нескольких пар, иногда образуя высокую гнездовую плотность [6]. В сравнении с 50-ми гг. XX столетия к настоящему времени численность подвида в сев. ч. водохр. значительно сократилась [9], с 1978 г. он перестал гнездиться в Дарвинском запов. в связи с облесением прежних открытых местообитаний [10]. В Моложском отроге Рыбинского водохр. в 1967–1971 гг. насчитывали 0,5 особи на 10 км побережья [7, цит. по: 13]. В 1996 г. на Ярославской ч. поб. Рыбинского водохр., за исключением территории Дарвинского запов., было учтено всего 4 особи, из которых одна пара гнездилась на острове Шумаровский, на Костромских разливах — 2. От устья р. Улеймы до устья р. Юхоти, на 12-километровом участке, в 1989 г. учтено 8 птиц, в 1990 — 12, в 1991 — 14, в 1998 — 4. По Волге в целом редок [12, 14, 15].



Основные определительные признаки. Размером с голубя. Низ тела, надхвостье и полоса на крыле белые, остальные участки тела черные. Длинный клюв и ноги красные.

Места обитания и образ жизни. Населяет поб., о-ва и косы с песчаной основой Рыбинского водохр., гривы среди «большой воды», сырые прибрежные луга в поймах малых рек и пастбища с низкой травой, бер. и о-ва р. Волги [1–4, 10, 15]. К размножению приступает в возрасте 47–59 месяцев. Значительная доля птиц ежегодно не размножается, оставаясь в зоне гнездования. Гнездится одиночными парами. В сезоне одна кладка [13]. В Ярославской обл. кладка состоит из 2–4 яиц, чаще 3 [3, 5, 6]. Основу питания составляют беспозвоночные: ракообразные, моллюски, насекомые.

Лимитирующие факторы. Естественный дефицит гнездовых микростаций, их естественное облесение. Фактор беспокойства. Выпас скота в местах гнездования.



Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение соглашения, заключенного Россией с Индией об охране мигрирующих птиц [13]. Незначительная часть популяции охраняется на территориях Дарвинского запов., Сотинского заказ. и респ. заказ. «Ярославский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание заказ. на 12-километровом участке р. Юхоти от ее устья и до устья р. Улеймы с ограниченным хозяйственным и рекреационным режимом для охраны кулика-сороки. Объявление ПП о-ва Шумаровский и запрет на нем водного туризма и спортивного рыболовства в гнездовой и послегнездовой периоды. Поиски подвида в устьях малых рек, впадающих в р. Волгу, обследование ее поб. и особенно островов. Мониторинг локальных популяций в уже известных местах. Разъяснительная работа среди местного населения и охотников о необходимости сохранения материкового кулика-сороки.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Исаков, 1949; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Немцев, 1953;

5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Спангенберг, 1972; 7. Карташев, 1973; 8. Иванов, 1976; 9. Калецкая и др., 1988; 10. Немцев, 1988; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, 2000 б; 13. Сарычев, 2001; 14. Русинов, личн. сообщ.; 15. Данные составителя.

С. В. Голубев

Фифи

Tringa glareola Linnaeus, 1758

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен по всей территории обл. в соответствующих местообитаниях [12] и в Дарвинском запов. [4]. В России от зап. границ к вост. до Анадыр. хребта, Анадыр. и Камч., на о-вах: Командор., Шантар., Курил., Сах. Общ. распр.: Финлянд., Сканд., Зап. Евр. [2, 7].



Численность. В настоящее время фифи редок или малочислен по всей территории Ярославской обл. [6, 8, 10]. По экспертным оценкам, на болотах встречается 0,36 особей/км², на лугах, чередующихся с кустарниками, — 0,22, на полях, чередующихся с кустарниками и перелесками, — 0,08, в лесных стациях — от 0,01 до 0,000074. Общее число птиц в обл. порядка 1,8 тыс. особей, из которых 41% распределен на лугах, чередующихся с кустарниками, 34% — в полях, чередующихся с кустарниками и перелесками, и 20% ресурса фифи сосредоточено на болотах [11]. В Дарвинском запов. в 50-е гг. XX в. был редким [1], к настоящему времени малочислен [4].

Основные определительные признаки. Чуть меньше скворца. Верх головы, шеи, груди серо-буроватые. Верх тела и крылья темно-бурые с мелкими светлыми крапинами, низ белый, надхвостье белое. Хвост сверху белый с поперечными черными полосами, снизу белый. Ноги и клюв темноватые.

Места обитания и образ жизни. Населяет заболоченные бер. различных водоемов, верховые, переходные и низинные болота, сырые луга с



невысокой травой [4, 9, 12]. Гнездится отдельными парами. Гнездо в виде ямки, расположено на земле. В полной кладке 4 яйца, редко 5. Яйца грушевидной формы желтовато-коричневой окраски с темными пятнами и крапинами. В году один выводок. Насиживают кладку оба производителя в течение 24–25 дней [5]. Способность к полету птенцы приобретают в возрасте 30–35 дней [3]. Основу питания составляют мелкие беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация среды обитания. Фактор беспокойства со стороны человека в гнездовой период. Охота.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территориях Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево» и большинства заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации: 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Иванов, 1976; 3. Мальчевский, Пукинский, 1983; 4. Немцев, 1988; 5. Никифоров и др., 1989; 6. Белоусов, 1990;

7. Степанян, 1990; 8. Голубев, Русинов, 1998; 9. Николаев, 1998; 10. Голубев, 1999; 11. Равкин и др., 1999; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев

Мородунка

Xenus cinereus (Güldenstädt, 1775)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В сер. XX в. считалась широко распространенным куликом, гнездящимся на бер. Рыбинского водохр. и о-вах р. Волги [2]. К настоящему времени она по-прежнему распространена по всей обл. [11], но за последние 20 лет на гнездовании отмечена только в Дарвинском запов. [5]. В России распространена по заболоченным бер. водоемов лесной и лесотундровой зон от Бел. моря к вост. до Чук. хребта и бас. Анадыр. Общ. распр.: Финлянд., Беларусь. [3, 6, 8].



Численность. В настоящее время редка и малочисленна [7, 9, 10]. В Дарвинском запов. с 50-х гг. XX в. и до настоящего времени численность снизилась с высокой до низкой [4, 5].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Голова, часть шеи и грудь серые. Верх тела и крылья серые. От плечей в направлении хвоста тянутся две черные полосы. Низ тела белый. Хвост темный, надхвостье белое. Клюв изогнут кверху, желтый у основания. Ноги желтые.

Места обитания и образ жизни. Населяет обсохшие мелководья, безлесные островки и всплывшие торфяники, прибрежные луга и пастбища с низкой и редкой травой на поб. водохр. [5], открытые бер. заливов и мелкие о-ва и гривы, разбросанные среди «большой воды» [1]. Гнездится отдельными парами или небольшими группами по несколько пар. Гнездо в виде углубления в почве, устраивается открыто. В кладке от 3 до 5 яиц грушевидной формы, буроватые или светловато-серые с темными пятнами и крапинами. В году один



выводок. Насиживание кладки длится 21 день. Насиживает кладку, вероятно, самец [6]. Основу питания составляют мелкие беспозвоночные животные.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Дарвинского запов., в Борковском, Алферовском, Устьевском заказ. и в респ. заказ. «Ярославский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции и изучение экологии и биологии вида в условиях региона с целью разработки мер по его охране.

Источники информации: 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Калеев и др., 1988; 5. Немцев, 1988; 6. Никифоров и др., 1989; 7. Белоусов, 1990; 8. Степанян, 1990; 9. Голубев, Русинов, 1998; 10. Голубев, 1999; 11. Данные составителя.

С. В. Голубев

Гаршнеп

Limnocyptes minimus (Brünnich, 1764)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.



Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. в XIX в. гнезился на Вареговском бол. и в Даниловском уезде [1]. В 30-х гг. XX в. в Переславском МО (Половецко-Купанское бол.) [2]. К сер. прошлого столетия на гнездовании не отмечался [5], хотя в Дарвинском запов. еще приводился редким гнездящимся видом [3]. С сер. XX в. гаршнеп практически полностью исчез на гнездовании и в настоящее время встречается только на весенне-осеннем пролете. В России гнездовой ареал охватывает зону сев. тайги, лесотундры и тундры от Фин. залива до Колымы [8]. Общ. распр.: Финлянд., Швец., Норвег., Белорус. [6].



Численность. В XIX в. встречался реже других видов куликов [1]. В 30-х гг. XX в. в Переславском МО был весьма редким на гнездовании, не

част на пролете весной и весьма обыкновенен осенью [2]. К сер. прошлого века в большом количестве встречался на пролете [5]. К настоящему времени в период весенне-осеннего пролета на территории Дарвинского запов. мало-числен [7], в целом по области редок [9].

Основные определительные признаки. Чуть больше воробья. Лоб и темя черные, бровь светлая, грудь коричневая, спина черноватобуря с металлическим отливом, брюшко и подхвостье белое, хвост коричневый. Клюв не очень длинный, прямой. Ноги темноватые.

Места обитания и образ жизни. Поселяется в наиболее топких моховых, осоковых и хвощовых участках низинных болот с открытыми мелководными участками и грязевыми лужами. В Дарвинском запов. встречается на верховых болотах, осочниках, на обсохших мелководьях водохр. [4, 7]. Гнездится всегда на земле одиночными парами. Гнездо представляет собой небольшую ямку в почве или во мху и располагается на кочке, в куртине травы среди мха. Полная кладка состоит из 4, очень редко 3 яиц грушевидной формы. Окраска яиц имеет фон от желтоватого до зеленовато-серого и оливкового цвета, по которому расположены темно-коричневые и бурые пятна. Насиживает кладку только самка в течение 24 суток. В году один выводок. Основу питания составляют мелкие беспозвоночные.

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Обследование низинных болот Переславского МО с целью поиска гаршнепа на гнездовании и организации там ООПТ. Разъяснительная работа среди охотников.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988; 8. Беме и др., 1996; 9. Данные составителя.

С. В. Голубев

Дупель

Gallinago media (Latham, 1787)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.



Распространение. В Ярославской обл. распространен повсеместно [9]. В России ареал охватывает обл. лесотундр, лесную и лесостепную зоны от зап. границ на вост. до р. Енисея. Общ. распр.: Финлянд., Швец., Норвег., Польша [4].



Численность. В сер. XX столетия в соответствующих местообитаниях встречался довольно часто, хотя в целом считался немногочисленным [3]. На территории Молого-Шекснинской низины был чрезвычайно характерен для сырых лугов. За весенний сезон одним охотником добывалось до 600 пар дупелей [1]. С образованием Рыбинского водохр. стал редким на поб. на гнездовье и пролете [2]. К концу XX столетия гнездовая численность резко снизилась, и он стал очень редким гнездящимся видом Ярославской обл. и Дарвинского запов. [5–7]. В сер. прошлого столетия тока дупелей

насчитывали до 40–50 токующих самцов [3], сейчас количество токовищих сократилось по меньшей мере вдвое. Наиболее часто на токах собирается 5–10 самцов, тока по 20 птиц являются большой редкостью [8].

Основные определительные признаки. Крупнее скворца. Верх темно-коричневый, пестрый. Бока и брюшко с поперечными полосками, на крыле светлая узкая полоса. Хвост рыжий с белыми крайними перьями. Ноги и клюв длинные, тонкие, темные.

Места обитания и образ жизни. Основными местообитаниями являются поймы речных долин, озер и низинных бер. Рыбинского водохр. [2, 3]. До его образования в пределах Молого-Шекснинской низины населял мокрые луга [1]. В Дарвинском запов. встречается по сырым травянистым лугам поб. водохр. [5]. В настоящее время тока дупелей известны на сухих лугах, заброшенных сельскохозяйственных полях, поросших редким ивняком и березой [9], и моховых болотах [8]. Гнездится на земле среди высокой травы. Гнездо располагается в ямке. Лоток выстилается стеблями и листьями травянистых растений. В кладке 3 или 4 яйца грушевидной формы. Окраска яиц коричневатого-желтого с темно-бурыми пятнами и крапинами. В году одна кладка. Насиживает кладку самка в течение 22–24 суток. После вылупления птенцы начинают «кочевать» по ближайшим окрестностям. Приобретая способность к полету, молодые особи перемещаются в более сырые места обитания, где держатся выводками до самого отлета.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация исконных местообитаний — обширная мелиорация пойменно-болотных угодий. Охота в осенний период. Пастбищное хозяйство.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов. Запрет весенней охоты на дупелиных токах.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление новых дупелиных токов и обследование уже известных с целью организации в подобных местах памятников природы с охранной зоной радиусом в 400–500 м и запрещением любой возможной деятельности человека. Запрет дупелиной охоты на высыпках в осенний период. Пропа-

гандистско-разъяснительная работа о необходимости сохранения данного вида.

Источники информации: 1. Исаков, 1949; 2. Немцев, 1953; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Голубев, 1998; 7. Голубев, 1999; 8. Русинов, личн. сообщ.; 9. Данные составителя.

С. В. Голубев

Большой кроншнеп

Numenius arquata (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Государственный.

Распространение. В Ярославской обл. как в XIX в., так и в настоящее время распространен повсеместно в соответствующих местообитаниях и встречается во всех МО обл. [1]. Ареал подвида охватывает обл. от зап. границ России до Урала и Волжско-Уральского междуречья на вост. На сев. распространен до Кандалакшского залива, Арханг., долины р. Пинеги, низовьев р. Ижмы, долины р. Усы. Ю. граница проходит по сев. поб. Чер. и Азов. морей, долине р. Маныча, Волги, далее до Камыш-Самарских озер [9]. Общ. распр.: Зап. Евр., Сканд., Казах., Британ. о-ва [7].



Численность. Для XIX в. данные по численности отсутствуют, хотя указывалось на широкое распространение вида [1]. В 30-х гг. XX столетия он был довольно редким гнездящимся и летующим видом Переславского МО [2], в 50-х гг. XX в. не представлял редкости, но и не мог считаться многочисленной птицей обл. [5], на поб. Рыбинского водохр. был редким на гнездовье [4]. В Дарвинском запов. численность снизилась со ср. до низкой [6]. С 1996 по 2002 гг. в гнездовой период на Шалимовском бол. отмечено 20–25 особей, на Дуниловском — 5–10 [8], в количестве 2–4 пар он гнездится на верховом болоте, окружающем оз. Спасское, на Новленском бол. 7–10 пар, на Исаковском — 8–10 пар, на заброшенных полях в окр. д. Исаково гнездится около 4–6 пар. Гнездовая группировка на



сев.-вост. окраине Ляпинского бол. в окр. Ярославля [5] сейчас не существует, хотя до сих пор он гнездится в количестве 2–3 пар в пойменных лугах р. Которосли в 5 км от Ярославля [10, 11].

Основные определительные признаки. Крупнее вороны. Верх серый, пестрый, брюхо и надхвостье белые. Бока, грудь и темя с узкими продольными пестринами. Хвост белый с темными поперечными полосами. Ноги тонкие длинные. Клюв длинный, загнут книзу.

Места обитания и образ жизни. Населяет все типы болотных систем, отдавая предпочтение верховым и переходным болотам. Встречается в низинных и пойменных лугах, на заброшенных полях с редкими кустами ивняка. В Дарвинском запов. в настоящее время гнездится только на верховых болотах с редким тростником и низкорослым березняком, хотя в 40–50-е гг. XX в. предпочитал заселять открытые участки поб. Рыбинского водохр., острова и всплывшие торфяники [4, 6], сырые луга, покрытые редкой травой, и обширные малозаросшие вырубki по бер. пологам [3]. Моногам. В году одна кладка. К гнездованию приступает в возрасте

двух лет. Гнездится как одиночными парами, так и небольшими рыхлыми поселениями по несколько пар. Гнездо на земле, в кладке 3–4 яйца. Насиживание длится 26–29 дней. Птенцов родители водят 32–38 дней, после чего взрослые оставляют их и начинают послегнездовые перемещения. Способность к полету молодые приобретают к 5–6-недельному возрасту [9].

Лимитирующие факторы. Изменение гнездовых местообитаний. Рост рекреационной нагрузки и браконьерский отстрел в период пролета.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации [9]. Гнездовые биотопы охраняются в Дарвинском запов., на территориях заказ. и ПП: «Борковский», «Бол. Солодиха», «Бол. Исаковское», «Бол. Пыханское», «Оз. Спасское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Детальное изучение данного подвида с целью выявления ключевых лимитирующих факторов с последующей адекватной разработкой мер охраны в современных условиях. Пропагандистско-разъяснительная работа с целью ликвидации браконьерского пресса в период весенне-осенних миграций.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Спангенберг, Олигер, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Немцев, 1988; 7. Степанян, 1990; 8. Голубев, 2000 б; 9. Бутьев, 2001; 10. Русинов, Яровиков, личн. сообщения; 11. Данные составителя.

С. В. Голубев

Средний кроншнеп

Nimenius phaeopus (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. По территории Ярославской обл. проходит ю. граница ареала. Распространен спорадически. Гнездится в Первомайском (Новленское бол., Большие и Малые Соколы бол.) и, предположительно, Ростовском (пойма р. Которосли в окр. пос. Семибратово) МО [4, 5, 6]. В Дарвинском запов. не гнездится, но в настоящее время эпизодически летует [1]. В России гнездовой ареал охватывает лесотундры и сев. тайгу Евр. ч., отдельные очаги имеют-



ся на сев. Сибири и Дальн. Востока, возможно, гнездится в степях Зауралья. Общ. распр.: Сев. Ам., Исланд., о-ва: Фарер. [2, 3].



Численность. На Новленском бол. гнездится 50–70 пар, на Больших и Малых Соколых — 3–5 пар, в пойме р. Которосли в окр. пос. Семибратово — 2–3 пары [5, 6]. В период пролета как в Дарвин. запов., так и на территории Ярославской обл. встречается очень редко [1, 4].

Основные определительные признаки. Похож на большого кроншнепа, но размером меньше вороны, темя темное со светлой продольной полосой посередине, бровь белая, клюв короче и не так сильно изогнут книзу.

Места обитания и образ жизни. Населяет верховые болота. В гнездовой период может гнездиться как одиночными парами, так и группами до нескольких десятков пар. Гнездо устра-

ивает на земле среди травы, на осоковых или моховых кочках. Оно представляет собой неглубокую ямку, выложенную травой и мхом. В кладке обычно 4 яйца, реже 3. Яйца зеленовато-буроватого цвета с темными пятнами и крапинками. Насиживают кладку оба партнера в течение 24 дней. В году бывает только один выводок.

Лимитирующие факторы. Естественная редкость вида на границе ареала. Недостаток пригодных для гнездования биотопов. Отстрел охотниками в период полета.

Принятые меры охраны. Ярославская популяция практически полностью обеспечена охраняемыми территориями. Местообитания вида находятся на территории Дарвинского запов. и двух микрозаказ. — «Бол. Исаковское» и «Бол. Новленское».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг. Пропагандистско-разъяснительная работа.

Источники информации: 1. Немцев, 1988; 2. Степанян, 1990; 3. Беме и др., 1996; 4. Голубев, Русинов, 1998; 5. Русинов, личн. сообщ.; 6. Данные составителя.

С. В. Голубев



Большой веретенник

Limosa limosa (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. распространен от ю. р-нов к сев. до Даниловского МО, устья р. Ухры, Некоузского МО (пос. Борок). Сев. на гнездовании не найден [6]. В Дарвинском запов. гнездится эпизодически [2]. В России распространен от зап. границ к вост. до бас. р. Анадыр. и Примор. края, отсутствуя на обширных территориях. Общ. распр.: Центр. Евр., Исланд., Прибалт., Белорус., Кит., видимо, Монг. [1, 4].



Численность. К сер. 80-х гг. XX столетия отсутствовал на большей ч. территории обл. [5]. С 1986 г. численность его стала резко возрастать

в ю. и центр. р-нах обл., к настоящему времени, возможно, стабилизировалась. На поле около Ярославского пивзавода в 1987 г. обитало 7–8 пар, 1989 — 6–7; в окр. ж.-д. ст. Хожеево на лугах регистрировалось 20–30 гнездящихся пар; был обычен в пойме р. Которосли; в окр. оз. Спасское ежегодно гнездится 2–4 пары. На заброшенных сельскохозяйственных полях по области регистрируются одиночные пары [6]. В Дарвинском запов. очень редок [2].

Основные определительные признаки. Крупнее голубя. Верх тела сероватый, голова, шея, грудь рыжие. Брюхо и надхвостье белые, на боках и груди темные поперечные полосы, хвост черный с белым основанием. Крыло с белой полосой. Клюв прямой, длинный. Ноги длинные, тонкие. Зимой голова и грудь серые.

Места обитания и образ жизни. Населяет пойменные суходольные и сырые кочковатые, с изреженным ивняком заброшенные сельскохозяйственные поля, верховые и топкие низинные болота. Гнездится одиночными парами и небольшими группами или колониями. Гнездо в виде ямки, располагается на земле. В полной кладке 4 яйца зелено-бурого цвета с тем-

ными пятнами и крапинами [6]. В году один выводок. Насиживают кладку оба партнера в течение 24 суток [3]. Через некоторое время после вылупления птенцы покидают гнездо и начинают обследовать окрестности. С поднятием на крыло совершают кочевки, позже отлетают. Основу питания составляют мелкие насекомые, их личинки, другие беспозвоночные, редко встречаются семена растений.

Лимитирующие факторы. Фактор беспокойства со стороны человека. Выгул собак в гнездовой период. Отстрел охотниками.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов. и НП «Оз. Плещеево», а также в большинстве заказ. и ПП Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников и любителей домашних животных.

Источники информации: 1. Иванов, 1976; 2. Немцев, 1988; 3. Никифоров и др., 1989; 4. Степанян, 1990; 5. Яровиков, личн. сообщ.; 6. Данные составителя.

С. В. Голубев



Серебристая чайка

Larus argentatus Pontoppidan, 1763

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. находится ю. периферия ареала. Достоверно гнездится на Рыбинском водохр. [1, 2, 4, 7 цит. по: 8], в Пошехонском (Бабинские о-ва) и Некоузском (о-ва Шумаровский и Святовской мох) МО [10, 11]. В гнездовой период отмечалась в Ярославском (Вареговские карьеры) и Большесельском (Дуниловское бол.) МО, но гнездование не доказано [9]. В России гнездовой ареал охватывает территорию от зап. гос. границы к вост. до Канина, вост. поб. Бел. моря, низовьев Сев. Двины, Онеж. оз., Рыбинского водохр.; к сев. до Аркт. поб.; к ю. до ю. поб. Балт. моря и Рыбинского водохр. [6]. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев. Ам., Сев.-Зап. Афр. [2].

Численность. В сер. XX в. была редкой на гнездовье [1]. За 70-е гг. XX в. численность гнездящихся птиц возросла на Рыбинском водохр. в 6 раз [3]. К настоящему времени за рамками Дарвинского запов. в центр. ч. плеса гнездит-

ся не более 10 пар [4], в 1996 г. на Бабинских о-вах зарегистрировано 150 пар, на Шумаровском о-ве — 1 пара, на о-ве Святовской мох — 1–2 пары [10, 11]. В 1998 г. в гнездовой период на Вареговском бол. зарегистрировано 20 птиц, на Дуниловском — 15 [9]. По экспертным данным, общая численность гнездящихся серебристых чаек на Рыбинском водохр. в настоящее время составляет 200 пар.



Основные определительные признаки. Значительно больше вороны. Голова, шея и низ тела белые. Спина и крылья серебристо-серые. Клюв массивный, желтый с круглым красным пятном снизу, ноги розовые, конец крыла черный с белыми пятнами. Зимой на голове темные пестрины. Молодые серовато-бурые с черной полоской по краю бурого хвоста и зеленоватым с черным кончиком клювом.

Места обитания и образ жизни. Гнездовой биотоп представлен всплывшими торфяниками Рыбинского водохр., заболоченными островами с угнетенным древостоем и наличием непроходимых зыбких «окон», песчаными косами о-вов, поросших сосняком [4, 10]. К размножению приступает в возрасте 5–6 лет. Гнездится одиночными парами и колониально. Гнездо располагается на земле, может быть приподнятым над ней или над водой на незначительной высоте. В кладке обычно 2–3 яйца, иногда больше. Яйца коричневато-зеленоватого цвета с темными крапинами и пятнами. Насиживают кладку оба родителя. После вылупления птенцы беспомощны, находятся в гнезде. Гнездо покидают через 2 суток. Летными становятся на 38–45-е сутки. Самостоятельно добывать пищу способны на 70-е сутки, к этому моменту частота кормлений резко падает и вскоре полностью прекращается [5]. Основу питания на Рыбинском водохр. составляет ослабленная лигулезная рыба, в значительно меньшей степени падаль [11].

Лимитирующие факторы. Недостаток мест, пригодных для гнездования вида на Рыбинском водохр. Значительный фактор беспокойства со стороны человека на о-вах Шумаровский и Святковской Мох.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет туризма в период гнездования на о-вах Шумаровский и Святковской Мох. Создание на данных территориях памятников природы. Ежегодный мониторинг гнездовой популяции серебристой чайки с целью выяснения степени ее стабильности.

Источники информации: 1. Немцев, 1953; 2. Иванов, 1976; 3. Немцев, 1980; 4. Немцев, 1988; 5. Юдин, Фирсова, 1988; 6. Степанян, 1990; 7. Немцев, Кузнецов, 1992; 8. Николаев, 1998; 9. Голубев, 2000 б; 10. Русинов, личн. сообщ.; 11. Данные составителя.

С. В. Голубев

Белокрылая крачка

Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. По Ярославской обл. проходит граница ареала, которая сдвинулась к сев. за последние десятилетия на 150–200 км.



Впервые найдена на гнездовании лишь в 1970 г. [1, 2], в настоящее время встречается до широт Мышкина и Ярославля. Локальные гнездовые поселения известны для Медведковских стариц р. Которосли близ Ярославля, пойм р. Пахмы и Солоницы, оз. Неро [3, 4] и устья р. Улеймы. Предположительное гнездование отмечено для оз. Плещеево и стариц р. Которосли и Устье на участке от пос. Семибратово до д. Стрелы [6]. В России распространена от зап. границ до верхней Оби (почти вся зап. часть ареала); изолированные поселения в Прибайкалье и Якутии. Общ. распр.: Зап. Евр., Прибалт., Укр., Белорус., Груз., Туркмен., Монг., Сев.-Вост. Кит., Нов. Зеланд. [2].



Численность. В поймах р. Пахмы и Которосли в 1970 г. отмечено 5–6 гнездящихся пар [1]. На Медведковских старицах в пойме р. Которосли

в 1984 г. гнезилось 11 пар, в 1986 — 14, в 1987 — 8; в устье р. Улеймы в 1994 г. — 2 пары [6, 7, 8]; на оз. Неро в 1975 г. — 5–6 пар, в пойме р. Солоницы в 1971–1976 гг. — 10–12 пар [5]; на оз. Плещеево в 1994–1995 гг., предположительно, гнезилось 3 пары, на старицах р. Которосли и Устье в первой декаде 1997 г. отмечено 400–600 особей [6]. В значительном количестве в гнездовой период негнездящиеся белокрылые крачки отмечаются в разные годы на разных водоемах обл. В целом для региона экспертная численность ее оценивается в 80–100 пар.

Основные определительные признаки. Чуть крупнее скворца. Общая окраска черная, за исключением белого вильчатого хвоста и белосероватых крыльев. Клюв черный.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период предпочитает селиться на заболоченных мелководьях различных водоемов — старицах, поймах и устьях рек, бер. крупных озер, заросших водной и надводной растительностью [8]. К размножению приступает не ранее двухлетнего возраста. Моногам. Гнездится небольшими колониями, редко отдельными парами. В качестве строительного материала для гнезда использует отмершие и свежие стебли окружающей растительности. Гнездо устраивается на осоковых кочках, полегших или подмятых стеблях околородных растений, на кучах растительного мусора и сплавах. В кладке от 1 до 6 яиц, чаще 3. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 18–22 дня. В насиживании принимают участие оба партнера. На крыло молодые поднимаются в возрасте 18–25 суток, через 3–7 дней после подъема покидают колонию. Основу питания составляют водные и околородные насекомые: взрослые стрекозы, их личинки, водяные клопы, взрослые жуки-плавунцы и их личинки [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены, хотя одним из них может считаться нахождение вида на краю своего сев. распространения. Непостоянство гнездовых территорий в различные годы.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории НП «Оз. Плещеево», одна из колоний находилась на границе Верхневолж. комплексно-го заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана вида затруднена в силу своих биологических особенностей — непостоянства гнездовых территорий в различные годы. Ежегодный мониторинг тех мест, где белокрылая крачка была найдена за последние 30 лет.

Источники информации: 1. Белоусов, Макковеева, 1981; 2. Зубакин, 1988 а; 3. Голубев, Белоусов, 1991; 4. Белоусов, 1994; 5. Белоусов, личн. сообщ.; 6. Русинов, личн. сообщ.; 7. Яровиков, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Малая крачка

Sterna albifrons Pallas, 1764

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Достоверно гнездится в Дарвинском запов., в Ярославском МО (Ляпинские карьеры), предположительно на зап. и вост. поб. Рыбинского водохр., в Пошехонском МО (устье р. Ухры), окр. ю. ч. Ярославля [6, 14, 15]. В России распространена широко, но спорадично, населяя интерзональные ландшафты зоны смешанных лесов и ю. тайги (к сев. до Калининградской, Ленингр., Ярославской, Нижегородской, Киров., Перм., ю. ч. Тюменской, Том. обл.), зон степей и пустынь. Обитает на Дальн. Востоке в Примор. и Хабаров. краях. Общ. распр.: Евр., Аз., Афр., Сев. Ам., Австрал., о-ва Кариб. бас. [4, 13].



Численность. В 1996 г. при крайне низком уровне Рыбинского водохр. [8] на всем протяжении поб., за исключением территории Дарвинского запов., в весенне-летний период учтено 150 птиц [12]. На Ляпинских карьерах в конце 80 — начале 90-х гг. XX столетия гнезилось от 3 до 4 пар соответственно. Отдельные негнездящиеся особи отмечались на оз. Некрасовской поймы, Неро и Плещеево. В 50-х гг. XX в. была редкой на гнездовье в Дарвинском запов. [1], к концу столетия стала эпизодичес-



ки гнездиться колониями до 10, реже 30 пар [6]. В целом для региона и территории Дарвинского запов. является редкой и малочисленной птицей [5, 7, 9, 11].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Сверху светло-серая, часть головы, шея и низ белые. На голове имеется черная «шапочка» с белым лбом. Хвост вырезан слабо. Молодые птицы с рыжевато-серой головой и спиной, конец крыла с черной полосой по переднему краю.

Места обитания и образ жизни. Гнездится на торфяных карьерах [3], песчаных намывных пляжах, возможно, на песчано-каменистых островах, косах и каменисто-галечниковых участках поб. Рыбинского водохр. [14, 15]. В Дарвинском запов. заселяет участки бугристого торфа на всплывших торфяниках [2 цит. по: 10], открытые песчаные островки и косы водохр. [6]. Впервые к размножению приступает в возрасте 2–3 лет. Моногам. Гнездится обычно в непосредственной близости от воды незначительными по численности колониями, чаще до 10–15 пар, иногда отдельными парами. Гнезда представляют собой ямку в грунте,

без всякой выстилки, с небольшим количеством сухих веточек, корешков или ракушек. В полной кладке от 1 до 3 яиц песочного цвета с серо-фиолетовыми пятнами и крапинами. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 18–22 дня. В насиживании принимают участие оба родителя. На крыло молодые поднимаются в возрасте 15–21 дня, а через 5–10 дней покидают колонию. Основу питания составляет мелкая рыба, водные ракообразные, насекомые [4].

Лимитирующие факторы. Дефицит гнездовых микростадий. Сильная рекреационная нагрузка. Фактор беспокойства. Возможно, факторы абиотической природы (для Рыбинского водохр.) — резкое изменение уровня водоемов, сильные ветры и штормы.

Принятые меры охраны. Занесена в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных Россией с США, Японией, Респ. Корея и Индией об охране мигрирующих птиц [13]. Гнездовые местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов. и Ляпинских карьеров.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Ежегодный мониторинг популяций. В местах гнездования организация специальных «зон покоя». Создание небольших искусственных песчаных пляжей вблизи водоемов, которые с высокой степенью вероятности могут использоваться малой крачкой в плане гнездования.

Источники информации: 1. Немцев, 1953; 2. Калецкая и др., 1959; 3. Белоусов, 1985; 4. Зубакин, 1988 б; 5. Калецкая и др., 1988; 6. Немцев, 1988; 7. Белоусов, 1990; 8. Голубев, 1997; 9. Голубев, Русинов, 1998; 10. Николаев, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Голубев, 2000 б; 13. Зубакин, 2001; 14. Русинов, личн. сообщ.; 15. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ COLUMBIFORMES

Клинтух

Columba oenas Linnaeus, 1758

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.



Распространение. В XIX в. пребывание клинтуха на территории Ярославской обл. ставилось под сомнение [1]. К сер. XX в. сев. граница распространения вида проходила по широте Ярославля [5]. На сев. региона проникал по распространенным тогда старым дубравам и березовым рощам [3], которые впоследствии были залиты водами Рыбинского водохр. В настоящее время встречается повсеместно во всех р-нах обл. [10]. В России гнездовой ареал охватывает Вост. Евр., Сев. Кавказ, ю. Зап. Сибири [9]. Общ. распр.: Зап. Евр., Закавказье, Афр., Малоаз., Казах., Ирак, Иран, Кит. [7].



Численность. В 30-х гг. XX в. считался довольно редким гнездящимся видом Переславского МО [2], в 50-х гг. XX в. по обл. встречался реже вяхири [4]. В Дарвинском запов. был самым многочисленным и широко распространенным

из голубей [4], но сейчас встречается эпизодически во время пролета [8]. В целом по обл. очень редок [10].

Основные определительные признаки. Размером почти с сизого голубя. Общий фон тела сизый. Хвост почти одноцветный, надхвостье темное. Клюв светлый, на крыле нерезкие темные полосы. Ноги красноватые.

Места обитания и образ жизни. Населяет старые спелые смешанные леса с наличием фауных деревьев. Гнездится в дуплах на различной высоте. В кладке 2 белых блестящих яйца. Насиживание начинается с откладки второго яйца и длится 16 дней. Вылупившиеся птенцы первую неделю обогреваются родителями. В выкармливании принимают участие оба партнера. Через 25–27 дней после вылупления птенцы покидают гнездо, в возрасте 35–36 дней становятся самостоятельными. Питается клинтух растительными кормами, преимущественно семенами диких и культурных растений [1].

Лимитирующие факторы. «Санитарные» рубки леса, где вырубаются старые дуплистые деревья. Возможно, пестициды и минеральные удобрения, применяемые на полях. Охота.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг и выявление мест наибольшей гнездовой численности вида в регионе с целью сохранения его среды обитания посредством организации ООПТ. Пропандистско-разъяснительная работа.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Спангенберг, Олигер, 1949; 5. Мекленбурцев, 1951; 6. Кузнецов, Макковеева, 1959; 7. Иванов, 1976; 8. Немцев, 1988; 9. Котов, 1993; 10. Данные составителя.

С. В. Голубев

Кольчатая горлица

Streptopelia decaocto (Frisch, 1838)

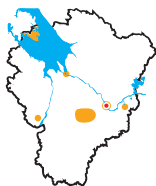
Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. — периферия ареала. Распространение связано с урбанизированными территориями. Впервые отмечена в 1975 г. [9]. Достоверно найдена на гнездовании в Ярославле, Угличе, Рыбинске, предположительно гнездится в Ярославском



(пос. Курба) и Некрасовском (пос. Некрасовское) МО [1, 3, 5, 6, 8, 9]. На территории Дарвинского запов. отмечалась неоднократно, но гнездование не доказано [2]. В России ареал охватывает значительную ч. Евр. территории. Общ. распр.: Зап. Евр., Аз. [4].



Численность. В пос. Некрасовское отмечены 3 пары, в Угличе, Рыбинске и Ярославле регистрировались одиночные гнездящиеся пары. В зимний период отмечались группы по 4–7 птиц, в мае–сентябре стайки до 11–13 особей [3, 10]. В Дарвинском запов. с 1973 г. одиночки и пары отмечались весной 6 раз [1]. Численность вида низка, без видимых тенденций к росту. Экспертная численность в регионе — 20–40 пар.

Основные определительные признаки. Мельче голубя. Общий фон тела серовато-розоватый.

На шее черное узкое полукольцо. Хвост длинный, широкий. Клюв темный, ноги красноватые.

Места обитания и образ жизни. Типичный синантропный вид. Оптимальными станциями являются старые городские районы с внутренними дворами, скверами и городскими аллеями. Гнездящийся, оседлый, кочующий вид. Половой зрелости достигает в 6–12 месяцев, редко в 2,5–4 месяца. Моногам на сезон. Гнездится на деревьях различных пород. Гнездо располагается открыто, не маскируется, состоит из веточек. Дно и стенки гнезда просвечивают. Кладка из 1–2 яиц эллипсоидной формы чисто белого цвета. Инкубация начинается с первого яйца и длится 14 суток. Насиживают кладку оба партнера. Птенцы находятся в гнезде от 14 до 19 суток, первые 7 дней жизни совершенно беспомощны. В возрасте 21–22 дней покидают гнездовой участок и ведут самостоятельный образ жизни. Растительоядный вид, поедающий семена различных растений, реже ягоды и мелкие фрукты [7].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у сев. границы распространения. Гибель молодых птиц в столкновении с автомобилями.

Принятые меры охраны. Местообитания охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг и поиск мест резидентного гнездования вида с целью разработки конкретных мер по его охране. Пропагандистско-разъяснительная работа с населением, особенно крупных городов.

Источники информации: 1. Белоусов, 1984; 2. Немцев, 1988; 3. Белоусов, 1990; 4. Степанян, 1990; 5. Голубев, Белоусов, 1991; 6. Голубев, 1992; 7. Кошелев, 1993; 8. Белоусов и др., 1996; 9. Яровиков, личн. сообщ.; 10. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД КУКУШКООБРАЗНЫЕ CUCULIFORMES

Глухая кукушка

Cuculus saturatus Blyth, 1843

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Отмечена в Некоузском [1],



Первомайском (бол. Новленское, верховья р. Соть) [4] и Пошехонском (окр. пос. Вахромеево и Гаютино до д. Каменки-2) МО. Ввиду слабой изученности распространения глухой кукушки указываются не все территории ареала [5]. Летние встречи токующих самцов в Ярославской обл. лежат за пределами сев.-вост. границы гнездового ареала вида в Вост. Евр., причем распределение их носит спорадичный характер в сев. р-нах обл. В России населяет таежную зону от сев.-зап. до верховий Анадыр., Коряк. земли, Курил. о-вов и Сах. Общ. распр.: Аз. [2].



Численность. В елово-лиственных лесах по поб. Рыбинского водохр. в последней декаде июня 1997 г. на 1 км маршрута регистрировалось 2–3 «кукующих» самца, причем в данных местобитаниях вид был более обычен, чем кукушка

обыкновенная. В остальных случаях — одиночные птицы.

Основные определительные признаки. Несколько мельче голубя. У самца голова, шея, верх тела и хвост пепельно-серые, у самки — коричневые с черными и сероватыми продольными полосами. Брюхо белое с темными поперечными полосками. На сгибе крыла чисто-белые перья. Молодые по окраске сходны с самцом, но более рябые.

Места обитания и образ жизни. Обитает в старых высокоствольных хвойных и смешанных лесах, встречается в колках и приречных кустарниковых зарослях. В целом распределение связано с обилием гнезд птиц-воспитателей, в частности пеночек [3]. Отмечалась в березовых колках вдоль поб. Рыбинского водохр., на окраинах небольших низинных болот, лесных полянах, по окраинам и в глубине смешанных лесных массивов [5]. Ведет преимущественно дневной образ жизни. В разгар брачного периода активно токует рано утром и в вечерние часы. Голос напоминает голос удода. На местах гнездования появляется в конце мая — первой декаде июня, причем всегда позднее обыкновенной кукушки. Сроки размножения совпадают со сроками откладки яиц ее видов-воспитателей. Яйца имеют продолговатую форму, близкую к эллипсоидной. Окраска яиц сходна с окраской яиц вида-воспитателя (чаще всего пеночки). После подкладки яйца в гнездо вида-воспитателя насиживание длится около 12 дней. Вылупившись из яйца, в течение двух дней кукушонок выбрасывает всех птенцов вида-воспитателя и остается в гнезде один. Через 17–19 дней уже заметно подросший птенец-слеток покидает гнездо, но приемные родители продолжают его кормить еще какое-то время. На места зимовок отлетают в конце августа — начале сентября. Основу питания составляют крупные насекомые и их личинки [3].

Лимитирующие факторы. Развитое пастбищное хозяйство на поб. Рыбинского водохр., которое может представлять угрозу для потенциальных наземногнездящихся видов-воспитателей. В гнездовой период фактор беспокойства. Туризм.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в есте-

ственных условиях. Колхозам, совхозам и фермерским хозяйствам следует рекомендовать установку изгородей в местах выпаса крупного рогатого скота. Мониторинг.

Источники информации: 1. Судилковская, 1951; 2. Иванов, 1976; 3. Нечаев, 1993; 4. Русинов, личн. сообщ.; 5. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ STRIGIFORMES

Филин

Bubo bubo (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В сер. XIX в. не составлял особенной редкости [1]. К сер. XX столетия уже был достаточно редким, встречался в г. Переславле-Залеском и Ярославле, в лесах левобережья р. Волги, в сев.-вост. р-нах регистрировался чаще [2, 3]. В настоящее время практически исчез с большей части территории региона. Последняя достоверная встреча приходится на Мышкинский МО (1984 г.) [8]. Сохранился только на территории Дарвинского запов. [5–7]. В России распространен от зап. границ до Дальн. Востока и Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев. Афр., Аз. [4].



Численность. В Дарвинском запов., по разным оценкам, обитает от 14–15 до 20 пар [5, 6]. В Ярославской обл., по предварительным оценкам, численность филина вряд ли превышает 5 пар.

Основные определительные признаки. Очень крупная сова с размахом крыльев до 2 метров. Окраска темно-рыжая. На голове имеются темные длинные «ушки». Глаза крупные, красновато-оранжевые. Пальцы оперены.

Места обитания и образ жизни. Обитает в глухих смешанных и чисто таежных — еловых



лесах, в Дарвинском запов. приурочен к мелководьям Рыбинского водохр. [2, 5]. Гнездится на земле в углублениях почвы. В кладке 3 белых яйца [2]. Насиживание кладки длится 30–35 дней, выкармливание в гнезде — 60 дней. Продолжительность жизни 15–25 лет [7]. Питается мелкими и среднего размера млекопитающими, птицами, амфибиями и рыбой.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация местообитаний. Кампании по уничтожению хищных птиц и сов, проводимые в 50-х гг. XX в. Оскудение трофической базы. Рекреация. Туризм. Браконьерство. Общая депрессия популяции филина в центр. обл. Евр. ч. России.

Принятые меры охраны. Занесен в Красную книгу Российской Федерации, в Приложение II СИТЕС, Приложение II Бернской конвенции, Приложение соглашения, заключенного Россией с Респ. Корея об охране мигрирующих птиц [7]. Местообитания вида охраняются в Дарвинском запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Охрана крупных лесных

массивов, граничащих с болотами на сев. обл., особенно в окрестностях запов. Пропагандистско-разъяснительная работа среди местного населения и охотников.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Белко, 1994; 7. Воронежский, 2001; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Болотная сова

Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространена повсеместно [12]. В целом ареал вида охватывает степные, лесные и тундровые болота евразийско-азиатского материка от зап. границ России на вост. до Тихоокеанского поб. Общ. распр.: Зап. Евр., Малоаз., Монг., Кит., Афр., Мадаг., Сев. и Ю. Ам. [5, 8, 9]



Численность. В XIX в. на территории Ярославской обл. болотная сова считалась самым обычным видом после серой неясыти [1]. До 1919 г. она встречалась повсюду в пределах бывшего Переславль-Залесского уезда [2]. К 30-м гг. XX в. там же считалась немногочисленным гнездящимся видом [3]. До конца 90-х гг. XX в. была обычной в подходящих гнездовых местообитаниях. К настоящему времени численность ее резко сократилась [10], она повсеместно редка и малочисленна [7, 11]. В Дарвинском запов. гнездится эпизодически, малочисленна [6].

Основные определительные признаки. Размером с ворону. Верх рыжевато-бурый, низ светлый с узкими продольными пестринами. «Ушки» почти не заметны. Глаза желтые.

Места обитания и образ жизни. Излюбленными станциями обитания вида являются открытые ландшафты — сырые кочковатые луга, поросшие разреженным ивняком с отдельно



стоящими березами или ольхами. Встречается в пойменных лугах крупных и малых рек, на верховых болотах различного типа. В Дарвинском запов. обитает на верховых болотах, прибрежных лугах, безлесных островах и всплывших торфяниках. На коренном бер. встречается преимущественно на мелководных заливах [4, 6]. Гнездящийся, перелетный, частично зимующий вид [12]. В году один цикл размножения. Гнездится на земле. В кладке 3–5, реже 7 яиц округлой формы белого цвета, со слегка блестящей скорлупой. Насиживание начинается с первого яйца и длится около месяца. Способность к перепархиванию молодые приобретают на 25–27-й день жизни. В месячном возрасте летают. Взрослые особи продолжают кормить молодых до 1,5–2 мес. [9], после чего последние ведут самостоятельный образ жизни. Болотная сова — типичный миофаг, в более редких случаях может питаться птицами, их птенцами и насекомыми [9].

Лимитирующие факторы. Не изучены. Возможно, это широкомасштабная мелиорация, трансформировавшая и сделавшая непригод-

ными станции обитания вида в гнездовой период. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территориях Дарвинского запов. и НП «Оз. Плещеево», а также большинства заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии и биологии вида в условиях региона. Мониторинг для адекватной разработки мер по охране. Разъяснительная работа с целью сохранения вида путем снижения фактов браконьерства.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Варенцов, 1919; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Немцев, 1953; 5. Иванов, 1976; 6. Немцев, 1988; 7. Белоусов, 1990; 8. Степанян, 1990; 9. Приклонский, 1993; 10. Голубев, Русинов, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев

Сплюшка

Otus scops (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Сев. граница гнездового ареала вида проходит по территории Ярославской и Моск. обл. [6, 7]. В Ярославской обл. была найдена в г. Переславле-Залесском [2]. В России распространена от зап. границ к вост. до зап. Забайкалья. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев.-Зап. Афр., Аз. [5].



Численность. Данные по численности отсутствуют.

Основные определительные признаки. Чуть крупнее скворца. Общая окраска серая или буроватая. Глаза желтые.

Места обитания и образ жизни. В гнездовой период населяет леса различного типа. К размножению приступает на первом году жизни. Гнездо располагает в естественных дуплах, дуплах дятлов, скворечниках, в старых гнездах сорок и различных видов хищных птиц, реже избирает антропогенные строения. Гнездо размещается на высоте до 8 м. от земли. В кладке



обычно 4–5 яиц овальной или эллипсоидной формы белого цвета с блеском. Насиживает кладку только самка с первого, реже второго яйца. Длительность инкубации — 24–25 дней. Птенцы вылупляются асинхронно с заметной разницей в размерах. Вылет птенцов происходит на 21–29-й день [7]. Питание, по материалам из Рязанской и Ярославской областей, достаточно разнообразно [1, 3 цит. по: 4]. Пищевой рацион представлен мелкими беспозвоночными (насекомыми, пауками), амфибиями (остромордой лягушкой), птицами (лесным коньком, дроздом-белобровиком, мухоловкой-пеструшкой, обыкновенной овсянкой, щеглом). В целом основу питания составляют сумеречные насекомые, на которых она охотится не только в лесу, но и на открытых местах.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида на границе ареала.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация специальных экспедиций с целью поиска сплюшки на гнездовании, особенно в ю. ч. Ярославской обл.

Источники информации: 1. Осмоловская, Формозов, 1950; 2. Дементьев, 1951; 3. Приклонский, 1958; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Иванов, 1976; 6. Степанян, 1990; 7. Кошелев, 1993.

С. В. Голубев

Мохноногий сыч

Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен повсеместно [13]. На ю. обл. проходит ю. граница распространения вида в ср. полосе [4]. В целом ареал охватывает зону от зап. границ России к вост. до Анадыр., Камч., поб. Охот. моря и Примор. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев. Ам., Монг., Кит. [5, 9].



Численность. В 30-х гг. XX в. считался довольно обыкновенным видом Переславского МО [1]. К настоящему времени повсеместно редок и малочислен [8, 10, 11]. В 1986–1987 гг. между ст. Телищево и Лютово зарегистрирована одна гнездящаяся пара, в окр. оз. Спасское в 1989, 1991, 1997 и 1998 гг. отмечена тоже одна пара, а в 1995 г. — 2. На Больших и Малых Сокольных бол. в 2001 г. — 1–2 пары [12]. В Дарвинском запов. ежегодно гнездится в количестве 13, реже 4–7 пар [7].

Основные определительные признаки. Крупнее скворца. Короткохвостая, большеголовая сова с густо оперенными пальцами. Лицевой диск беловатый с черной каймой снизу. Глаза желтоватые. Верх тела темный со светлыми крапинами, низ светлый с размытыми темными пестринами.

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные леса с наличием старых фаутных деревьев, граничащие с болотными массивами. Встречается в слабозаболоченных урочищах [13] и населенных пунктах [1], в Дарвинском запов. — в суходольных смешанных лесах различного типа [7]. До образования Рыбинского водохр. населял хвойные леса и обширные моховые болота [2]. В году один цикл размноже-



ния. Гнездится одиночными парами. Гнездо располагается в дупле (чаще всего черного дятла), иногда занимает дуплянки гоголя. Кладка состоит из 4–6 яиц чисто белого цвета с незначительным блеском. Насиживает кладку самка с первого или второго отложенного яйца. Инкубация длится 26–28 суток. Птенцы покидают дупло на 29–38-е сутки. Основу питания составляют мелкие грызуны и мелкие птицы [3, 6, 7].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у границы ареала. Общее «омоложение» лесов и сокращение их площади. Снижение численности черного дятла, в дуплах которого гнездится мохноногий сыч. Естественные враги. Браконьерство. Столкновение птиц с поездами.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территориях Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг и разъяснительная работа с охотниками о недопустимости добычи птиц в охотничий период. Развеска дуплянок в подходящих местообитаниях с целью привлечения птиц в искусственные гнездовья.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Исаков, 1949; 3. Дементьев, 1951; 4. Птушенко, Иноземцев, 1968; 5. Иванов, 1976; 6. Пукинский, 1977; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Голубев, Русинов, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Яровиков, личн. общ.; 13. Данные составителя.

С. В. Голубев

Воробьиный сыч

Glaucidium passerinum (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Встречается повсеместно, но наиболее обычен в центр. р-нах, находится у ю. границы своего распространения [8]. В России населяет зону тайги от зап. границ до Охот. моря, Примор. и Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Монг., Кит. [3, 6].



Численность. Крайне низка. Более обычным был в 70–80-х гг. XX в., в этот период он впервые для региона был найден на гнездовании [7]. Предположительно гнездование пары птиц отмечено в окр. д. Высоково. В осенний период встречается чаще, одиночно [8] или группами по 3–4 птицы [2]. В Дарвинском запов. редок, встречается преимущественно в осенне-зимнее время, гнездование не доказано [5].

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Голова большая, чуть приплюснутая. Лицевой диск с темными круговыми полосками. Верх бурый, в светлых крапинах, хвост со светлыми поперечными полосками, низ светлый, с темными продольными пестринами.

Места обитания и образ жизни. Приурочен к высокоствольным смешанным лесам различного возраста, часто сильно захламленным. В Дарвинском запов. встречается по суходольным смешанным лесам разного типа [5]. Гнездящийся, оседлый, кочующий вид. Гнездится, предположительно, в дуплах большого пестрого дятла. В кладке 4–7 блестяще-белых яиц эллипсоидальной формы. Кладку насиживает только самка в течение 28–29 суток. Насижи-



вание начинается с первого яйца. В гнездовом дупле птенцы находятся около месяца, затем покидают его и начинают вести кочующий образ жизни. Основу питания составляют мышевидные грызуны, в меньшей степени мелкие птицы, возможно, насекомые [1, 4].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у границы ареала. Сокращение площадей его лесных местообитаний. Браконьерство. Коммерческий отлов [2, 8].

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территориях Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево» и большинства заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии данного вида. Специальные поиски гнезд, в случае обнаружения которых следует установить охранную зону в радиусе 300 м. Разъяснительная работа.

Источники информации: 1. Дементьев, 1951; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Пукинский, 1977; 5. Немцев, 1988; 6. Степанян, 1990; 7. Яровиков, личн. общ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Бородатая неясыть

Strix nebulosa Forster, 1772

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Гнездование достоверно зарегистрировано лишь в Любимском МО [3]. В Дарвинском запов. на гнездовании не найдена [7], но для окр. Рыбинского водохр. возможность его не отрицается [4]. Находится на границе распространения вида в ср. полосе России [2], где распространена повсеместно в соответствующих местообитаниях [12]. В целом населяет зону тайги от зап. границ России к вост. до бас. р. Анадыр., поб. Охот. и Япон. морей. Общ. распр.: Сев. Ам., Прибалт., Белорус., Финлянд., Сканд., Монг., Кит. [5, 9].



Численность. К сер. XX столетия отмечалась реже длиннохвостой неясыти [3]. На территории Молого-Шекснинской низины до образования Рыбинского водохр. изредка встречалась в таежных лесах [1]. К настоящему времени приводится редким [8] или очень редким видом Ярославской обл. [11].

Основные определительные признаки. Очень крупная большеголовая сова с размахом крыльев до 1,5 метров. Основной фон окраски дымчато-серый. Вокруг желтых глаз темные круговые полосы, похожие на рисунок колец спила дерева, под клювом черное пятно — «борода».

Места обитания и образ жизни. Населяет приболотные и островные леса верховых и низинных болот [10]. В Дарвинском запов. встречается в высоких сосняках среди верховых болот и смешанных лесах вблизи мелководных заливов [7]. Оседлый, отчасти кочующий вид. Гнездится отдельными парами. Гнездо располагает на деревьях, чаще всего со сломанными вершинами, открыто. Может использовать его по несколько лет [2]. В кладке 3–5 яиц белого цвета с незначительным блеском. Насиживает кладку только самка с откладки первого яйца.



Инкубация длится 28 суток. Птенцы находятся в гнезде более месяца. Основу питания составляют грызуны [6].

Лимитирующие факторы. Браконьерский отстрел птиц в таксидермических целях. Гибель птиц при столкновениях с поездами. 15 апреля 1990 г. одиночная птица была найдена в Даниловском МО в окр. ст. Соть. Ею оказалась самка с неразвитыми яичниками, погибшая от аспергиллеза (возбудитель *Aspergillus fumigatus*). Фактор беспокойства со стороны человека. Антропогенная трансформация исконных местообитаний [12].

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов. В различные сезоны года птица встречается в большинстве заказ. обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Целенаправленный поиск гнезд вида с целью организации охранных зон с радиусом 500 м или ООПТ. Пропагандистско-разъяснительная работа среди охотников и местного населения.

Источники информации: 1. Исаков, 1949; 2. Дементьев, 1951; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Спангенберг, 1972;

5. Иванов, 1976; 6. Пукинский, 1977; 7. Немцев, 1988; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Николаев, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД РАКШЕОБРАЗНЫЕ CORACIIFORMES

Сизоворонка

Coracias garrulus Linnaeus, 1758

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Залеты и летние встречи регистрировались в XIX в. в Ярославском и Романовском (ныне Тутаевском) уездах [1]. Гнездование доказано в 1953 г. в Некоузском МО (окр. пос. Борок) [5] и во второй половине XX в. в Брейтовском МО (на территории Бухаловской лесной дачи) [3]. Гнездование для территории Дарвинского запов. не доказано, но допускается [4, 7]. В XX в. залеты и летние встречи регистрировались в Ростовском МО [2] и г. Ярославле [3]. В гнездовой период отмечалась в Некоузском МО и Дарвинском запов. В целом распространена от зап. границ России к вост. до ю.-зап. Алтая. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев.-Зап. Афр., Ю.-Зап. Аз. [6].



Численность. В Ярославской обл. в сер. XX в. была редкой птицей [3]. В летнее время и в период пролета всегда отмечались только одиночные особи. За последние полтора столетия на гнездовании одиночные пары регистрировались дважды в сер. XX в.

Основные определительные признаки. Размером с галку. Голубая птица с бурой спиной и плечами, клюв черный. Крылья острые. Молодые с бледно-коричневой головой.

Места обитания и образ жизни. Основной гнездовой ареал расположен в степной и лесостепной зонах. У сев. границы своего распространения предпочитает разреженные сосновые боры и дубравы, избегает густых еловых лесов, охот-



но держится по вырубкам и гарям [2]. В Ярославской обл. встречается на лугах, граничащих с лесом [5], в парках и на набережной г. Ярославля [3]. В Дарвинском запов. встречается в разреженных высокоствольных суходольных лесах [7]. К размножению приступает поздно. Обычно гнездится одиночными парами. Гнездо устраивает в дуплах деревьев и пустотах пней, в норах, оврагах, обрывистых бер. рек. Гнездится как на земле, так и на высоте до 15 м. В кладке обычно от 4 до 6 яиц с гладкой блестящей белой скорлупой. Насиживание начинается с первого яйца и длится до 20 дней. Птенцы вылупляются голыми. В выкармливании их принимают участие оба партнера. После вылета из гнезда слетки некоторое время держатся на гнездовой территории, но позже покидают ее и широко кочуют по самым различным биотопам, включая культурный ландшафт. Основу питания составляют крупные насекомые: саранча, кузнечики, жуки, прямокрылые. Гораздо реже в рационе можно встретить мелких грызунов, птиц, амфибий и рептилий.

Лимитирующие факторы. Климат. Дефицит гнездопригодных местообитаний (почти пол-

ное уничтожение дубрав и рубка спелых сосняков).

Принятые меры охраны. Местобитания вида охраняются в Дарвинском запов. и заказ. «Борковский».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск мест гнездования с последующей организацией ООПТ или охранных зон радиусом 300 м с ограниченным хозяйственным и рекреационным использованием, особенно в гнездовой период. Сохранение в регионе высокоствольных разреженных боров и дубрав.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Судилковская, 1951; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Спангенберг, 1972; 5. Воробьев, 1973; 6. Иванов, 1976; 7. Немцев, 1988.

С. В. Голубев

Обыкновенный зимородок

Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В начале XX в. отмечался в Романовском и Мышкинском (р. Сутка около с. Фроловского) уездах [1]. В 30-х гг. XX в. для Переславского МО приводился гнездящимся и летующим видом [2]. В сер. XX в. отмечался в Ярославском МО (р. Туношонка [3]), за последние два десятилетия гнездование достоверно установлено в 1985 и 1987 гг. в Ярославском (р. Талица, окр. д. Белкино и ст. Тошиха) и Угличском МО (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») [11, 13]. Помимо этого отмечался в Даниловском МО (р. Соть) [11, 12]. В Дарвинском запов. на гнездовании не найден, но эпизодически встречается с 1972 г. [6]. В России распространен от зап. границ к вост. до Тихоокеанского поб., на Сах. и Курил. о-вах. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев. Афр., Аз., о-ва: Средиз. моря, Тайвань, Шри-Ланка, Нов. Гвин. и др. [4, 10].



Численность. С нач. и до конца XX в. отмечались лишь одиночные птицы и гнездящиеся пары [1, 2, 3, 11, 12].



Основные определительные признаки. Чуть меньше скворца. Спина и голова зеленовато-голубой окраски с металлическим отливом. Брюхо рыжее, горло и пятна по бокам шеи белые, ноги красные, клюв темный.

Места обитания и образ жизни. Встречается по облесенным небольшим речкам с обрывистыми бер. [11]. В Дарвинском запов. отмечен по обрывистым облесенным бер. заливов и лесных речек, впадающих в водохр. [6]. Гнездится отдельными парами в норах обрывистых бер., скрытых нависшими корнями, ветвями деревьев, кустарников и пучками травы. Нора может использоваться неоднократно. В полной кладке 4–10 яиц белого цвета шаровидной формы. В году возможны два выводка. Насиживают кладку оба члена пары в течение 19–21 суток [7]. Основу питания составляют мелкая рыба, насекомые, беспозвоночные, моллюски, земляные черви, редко маленькие лягушки [5].

Лимитирующие факторы. Антропогенное загрязнение малых рек. Снижение прозрачности воды и запаса рыбных ресурсов. Фактор беспокойства со стороны человека в гнездовой период.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов. и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Обследование малых рек с обрывистыми бер. с целью выявления вида на гнездовании и последующей организацией охранных зон вокруг гнезда радиусом в 400 м.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Гладков, Дроздов, 1986; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Белоусов, 1990; 9. Ошмарин, Пикунов, 1990; 10. Степанян, 1990; 11. Русинов, личн. сообщ.; 12. Тихонов, личн. сообщ.; 13. Ошмарин, личн. сообщ.

С. В. Голубев

ОТРЯД ДЯТЛООБРАЗНЫЕ PICIFORMES

Зеленый дятел

Picus viridis Linnaeus, 1758

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен повсеместно, за исключением территории Дарвинского запов., где не встречался с 1950 г., более характерен для ю. и центр. р-нов до широты г. Ярославля. Сев. Брейтова и Данилова встречи носят, видимо, случайный характер [6, 13]. В целом населяет лиственные и смешанные леса ю. половины Евр. ч. России от зап. границ до ср. Волги. Общ. распр.: Зап. Евр., Туркм., Турц., Ирак, Иран, Сев.-Зап. Афр., о-ва: Сиц., ю. полосы Великобр. [4, 8].



Численность. В XIX в. встречался не очень часто [1], в 30-х гг. XX столетия в Переславском МО регистрировался довольно часто [2], к сер. — был особенно обычен там, где много муравейников [3]. К настоящему времени стал редким, сокращающимся в численности ви-



дом [9, 11]. В Дарвинском запов. не регистрировался с 1950 г. [6].

Основные определительные признаки. Размером с голубя. Верх зеленый, низ светло-зеленый. «Шапочка» на голове красная. Лоб и окаймление глаза черные, «усы» широкие черные у самок, с красными пестринами у самцов. Молодые птицы с частыми темными пестринами по низу тела, «усов» нет.

Места обитания и образ жизни. Обитает в спелых и приспевающих смешанных, лиственных и чисто хвойных (старые боры) разреженных лесах, чередующихся с открытыми участками. Особенно обычен там, где есть лесные муравейники. Часто его можно встретить на территориях различных туристических баз, летних лагерей, в старых парках, по аллеям и садам бывших барских усадеб и поместий. Гнездится в лиственных деревьях, выдалбливая круглое или овальное дупло на высоте 2–7 м. [13]. В году один цикл размножения. В кладке 3–8 яиц белого цвета [3]. Насиживают кладку оба родителя в течение 15–19 суток [7]. Покидая дупло, молодые птицы держатся на гнездовом участке около месяца, после чего выводок рас-

падает, и начинаются кочевки [5]. Основу питания составляют мелкие насекомые, преимущественно муравьи и их личинки.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация исконных местообитаний, повлекшая за собой исчезновение широколиственных лесов, сохранившиеся участки которых фрагментарны и имеют незначительную площадь для устойчивого существования локальных популяций. Снижение количества муравейников — основных мест питания дятла в весенне-летне-осенний период [13]. В Дарвинском запов. исчезновение вида связано с исчезновением лиственных лесов при создании водохр. [6]. Возможна конкуренция зеленого дятла с седым [10], но при редкости обоих видов на территории региона она мало вероятна.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территориях большинства охраняемых объектов природы Переславского МО [12], респ. заказ. «Ярославский», заказ.: Верхневолжского, Борковского, Алферовского и др.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии и биологии вида. Мониторинг популяций с целью выявления устойчивых очагов гнездования и разработки мер по его охране. Сохранение старых, особенно дуплистых, широколиственных видов деревьев в местах бывших усадеб и поместий.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Мальчевский, Пукинский, 1983; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Степанян, 1990; 9. Голубев, Русинов, 1998; 10. Фридман, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Барашкова и др., 2000; 13. Данные составителя.

С. В. Голубев

Седой дятел

Picus canus Gmelin, 1788

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен повсеместно. В Дарвинском запов. встречается круглогодично, но гнездование не доказано [6]. В целом населяет лиственные и смешанные леса от зап. границ России к вост. до Примор. края, на Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Казах., Монг.,



Кит., п-ов Индокит. и Малакка, Бирма, о-ва: Хоккайдо, Тайвань, Суматра, Хайнань [5, 9].



Численность. В XIX в. встречался значительно чаще зеленого [1]. В 30-х гг. XX столетия считался довольно редким в Переславском МО [2]. К сер. XX в. был особенно обычен там, где много муравейников, но по численности не превышал зеленого дятла [4]. В настоящее время относится к категории редких, сокращающихся численность видов [8, 10, 12, 13], причем встречается значительно реже зеленого дятла.

Основные определительные признаки. Меньше галки. Голова, шея и брюхо сероватые, у самцов лоб красноватый, по бокам головы черные «усы». Молодые птицы чуть буроватые, «усов» нет.

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные припасающие леса, граничащие с

вырубками, гарями, ветровалами и другими открытыми участками среды. В период осенних кочевков встречается в урбанизированных ландшафтах [13] и других селитебных территориях, обследуя стены бревенчатых построек [4]. В году один цикл размножения. Гнездится одиночными парами в дуплах различных видов деревьев с мягкой или гниющей древесины на высоте от 2 до 4 м. Может занимать старые дупла, как свои, так и зеленого, большого пестрого и других видов дятлов. В кладке 5–7 яиц белого цвета. Насиживание длится, видимо, 17–18 суток. Насиживают кладку оба партнера, причем самец ночью [3, 7]. Основу питания составляют мелкие насекомые.

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация среды обитания. Возможна конкуренция седого дятла с зеленым [11], но при редкости обоих видов на территории региона она мало вероятна.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории респ. заказ. «Ярославский», заказ. Верхневолжского, Борковского, Алферовского и др.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии и биологии вида. Мониторинг популяций с целью выявления устойчивых очагов гнездования и разработка мер по их охране. Охрана лесных муравейников, население которых служит основой рациона седого дятла в весенне-летне-осенний период.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, 1951; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Иванов, 1976; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Голубев, Русинов, 1998; 11. Фридман, 1998; 12. Голубев, 1999; 13. Данные составителя.

С. В. Голубев

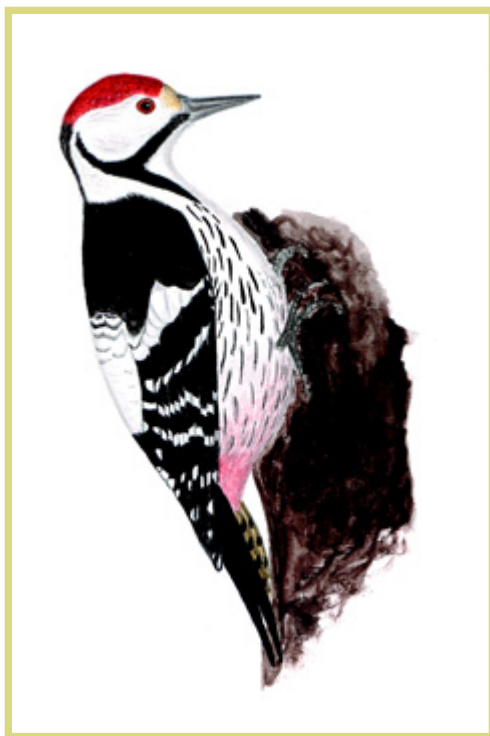
Белоспинный дятел

Dendrocopos leucotos (Bechstein, 1803)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен повсеместно. Встречается на территории Дарвинского запов., но гнездование не доказано [6]. В целом населяет смешанные и лиственные леса от зап. границ России к вост. до поб. Охот. и Япон. морей, Сах. Общ. распр.: Зап. Евр., Бело-



рус., Прибалт., Турц., Иран, Монг., Кит., Казах., Корея, Япон., Афр., о-ва: Корс., Шантар., Тайвань и др. [5, 9].



Численность. В XIX в. встречался не очень часто, однако осенью становился обыкновенным [1]. В Переславском МО в 30-х гг. XX в. считался довольно редким [2]. К середине XX в. приводился не редкой птицей, но все же уступающей в численности большому пестрому дятлу [4]. К настоящему времени — редкий, малочисленный вид Ярославской обл. и территории Дарвинского запов. [8, 10, 11].

Основные определительные признаки. Крупнее скворца. Нижняя часть спины и надхвостье белые, крылья черные с белыми поперечными полосками, верх головы у самцов красный, бока с темными продольными пестринами.

Места обитания и образ жизни. Населяет как смешанные, так и чисто лиственные леса с наличием старых сухих деревьев. Встречается в лесных массивах, примыкающих к Рыбинскому водохранилищу, в затопленных лесах Костромских разливов, но излюбленными местами обитания являются захлащенные ольховые мелколесья с примесью осины и ивняка по берегам малых рек. Отмечается и в сплошных лесных массивах. В осенне-зимний и весенний периоды наблюдался в черте городов Ярославля, Рыбинска, Тутаева и др. Гнездится отдельными парами в старых березах, ольхах, осинах на высоте от 2 до 6 м. В году один выводок [12]. В кладке 3–5 яиц [3]. насиживают кладку оба партнера, птенцы появляются через 14–16 суток после откладки яиц [7]. Основу питания составляют насекомые-ксилофаги — личинки различных жуков, в меньшей степени — открыто живущие насекомые. В летний период в состав рациона входят орехи, желуди, ягоды крушины, рябины, черемухи [3].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местобитания вида охраняются на территориях Дарвинского заповедника, НП «Оз. Плещеево», респ. заказ. «Ярославский», заказ. Сотинского, Гаврилов-Ямского, Козьмодемьянского, Верхневолжского, Алферовского и Борковского.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяции и изучение экологии и биологии вида с целью разработки мер по его охране.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Гладков, 1951; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Иванов, 1976; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Белоусов, 1990; 9. Степанян, 1990; 10. Голубев, 1998; 11. Голубев, 1999; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев



Численность. В 1930–1935 гг. в ю. ч. обл. на гнездовании был редок [3], в середине XX в. приводился обычным для сев. и сев.-вост. р-нов, хотя встречался реже всех остальных видов дятлов [2]. В настоящее время он обычен в Дарвинском запов. [5], немногочислен в сев. ч. обл. и редок на всей оставшейся территории [6].



Трехпалый дятел

Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен повсеместно, где имеются хвойно-лиственные леса [6]. Населяет почти всю лесную зону России от западных границ к востоку до Анадыря, Камчатки и северных Сахалина. Общ. распр.: Зап. Евр., Аз., Сев. Ам. [2].

Основные определительные признаки. Размером с дрозда. Черно-белой окраски, с поперечным рисунком на боках, иногда на брюшке, белыми подхвостьем и верхней частью спины. Темя у самцов золотистое, у самок белое с темными пестринами. Ноги трехпалые.

Места обитания и образ жизни. Населяет старые перестойные и спелые смешанные леса с примесью хвойных пород деревьев, особенно ели. Чисто хвойных или лиственных лесов из-

бегает. Оседлый гнездящийся вид. Гнездится в дуплах, которые устраивает в хвойных, реже лиственных породах деревьев на высоте от 2 до 6 м над землей. В кладке от 3 до 6 яиц белого цвета. Птенцы покидают гнездо, еще не умея летать, но прекрасно лазают по стволам деревьев. Первое время взрослые птицы еще кормят молодых. Позже выводки распадаются, и молодые птицы начинают вести самостоятельный образ жизни. Питаются муравьями, насекомыми и их личинками, семенами и ягодами различных растений [1].

Лимитирующие факторы. Трансформация среды обитания. «Омолаживание» лесов. Общее сокращение лесных площадей, пригодных для обитания вида.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Дарвинском запов. и в большинстве заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии, размещения и численности вида для оценки его ресурсов. Организация мониторинговых работ.

Источники информации: 1. Гладков, 1951; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Данные составителя.

С. В. Голубев

ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ PASSERIFORMES

Лесной жаворонок

Lullula arborea (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. До сер. XX столетия был широко распространен по территории обл. К настоящему времени, видимо, повсеместно исчез [8]. В России распространен от Калинингр. обл к вост. до Татарии и Саратов. Заволжья. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев.-Зап. Афр., Малоаз., Ирак, Иран [3].



Численность. В XIX в. был далеко не так обыкновенен [1]. К сер. XX столетия в соответствующих местообитаниях он считался довольно обычным [2], хотя к концу столетия стал очень редким видом [5, 7], встречающимся только на пролете и, видимо, исчезнувшим на гнездовании. В Дарвинском запов. перестал гнездиться с 1959 г. [4].

Основные определительные признаки. Размером с воробья. Верх коричневатый, рябой, низ беловатый. Над глазом четкая светлая полоска, грудь в мелких темных пестринах. Хвост относительно короткий. На сгибе крыла черное пятнышко. Хохолок почти не заметен.

Места обитания и образ жизни. Населяет редкие сухие боры, открытые сфагновые болота с редким сосняком, гари, опушки леса. Встречается в хвойных и лиственных лесах [2]. Гнездится на земле. Гнездо чашеобразного типа. В кладке 5–6 беловатых яиц с буроватыми или красноватыми крапинами. Насиживает кладку только самка. После выхода птенцов докармливание продолжается недолго. Позже птицы собираются в небольшие стайки и начинают кочевать. Основу питания составляют мелкие насекомые, семена растений [6].

Лимитирующие факторы. Не изучены.
Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Иванов, 1976; 4. Немцев, 1988; 5. Белоусов, 1990; 6. Симкин, 1990; 7. Голубев, 1999; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Луговой конек

Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен повсеместно, находится у ю. границы распространения вида [13], хотя в 50-х гг. XX в. указывался не для всех районов [4]. Населяет тундру, лесотундру и заболоченные луга в лесной зоне от зап. границ России к вост. до ниж. Оби и долины р. Казыма, о-ва: Колгуев и Вайгач. Общ. распр.: Зап. Евр., Укр., Прибалт., Белорус., о-ва: Исланд., Британ., Фарер. [5, 10].



Численность. Данные по численности отрывочны. В 30-х гг. XX в. в Переславском МО считался обычным гнездящимся и летующим видом [1]. На территории Молого-Шекснинской низины до ее затопления был нередок по заливным лугам [2]. По поб. Рыбинского водохр. редок на гнездовье, обычен на пролете [3]. В Дарвинском запов. гнездится эпизодически, малочислен [6]. К настоящему времени является малочисленным или редким видом [8, 11, 12].

Основные определительные признаки. Размером меньше воробья. Верх темно-серый с темными крапинами. Низ более светлый. Горло бежевое, грудь с темным крапом. Ноги бурые, коготь заднего пальца почти прямой.

Места обитания и образ жизни. Населяет сырые, обычно заболоченные, кочковатые луга, травянистые и моховые болота, заболоченные вырубки и гари [9]. Гнездится отдельными парами. Гнездо на земле у основания кочки, среди



травы или под защитой небольшого куста, состоит из стеблей и листьев сухих трав, мха. В полной кладке 4–6 яиц серо-зеленоватого цвета с крапинами и пятнами. В году 1–2 выводка. Насиживает кладку самка в течение 13–14 суток. Кормят птенцов оба родителя [7, 9]. Основу питания составляют мелкие насекомые.

Лимитирующие факторы. Возможно, мелиорация сырых лугов. Прочие факторы не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Дарвинском запов. и НП «Оз. Плещеево»; отмечен на территориях большинства заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг популяций. Изучение экологии и биологии вида в условиях региона.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Исаков, 1949; 3. Немцев, 1953; 4. Кузнецов, Макковеева, 1959; 5. Иванов, 1976; 6. Немцев, 1988; 7. Никифоров и др., 1989; 8. Белоусов, 1990; 9. Симкин, 1990; 10. Степанян, 1990; 11. Голубев, Русинов, 1998; 12. Голубев, 1999; 13. Данные составителя.

С. В. Голубев

Обыкновенный серый сорокопут

Lanius excubitor excubitor Linnaeus, 1758

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Распространен по всей обл. в период пролета [7], но гнездование доказано только для поб. Рыбинского водохр. и Дарвинского запов. [3, 4]. В целом ареал охватывает сев. и ср. полосу Евр. ч. России и Зап. Сибири от гос. границы на зап. до долины р. Енисея на вост. [5, 6]. Общ. распр.: Зап. Евр.



Численность. На весенне-осеннем пролете встречается одиночно. Лишь в октябре 2002 г. с одного пункта наблюдений зарегистрировано 7 отдельно сидящих птиц, находящихся в поле зрения других особей этого подвида. Зимует не ежегодно, одиночно, причем переносит морозы до -24 градусов [7]. В 30-х гг. XX столетия приводился редким зимующим и осеннепролетным видом [1]. Эпизодически гнездится на территории Дарвинского запов., редок [4].

Основные определительные признаки. Размером крупнее скворца. Верх пепельно-серый, низ белый. Хвост черный, боковые перья белые, крылья черные с белым «зеркальцем». От клюва через глаз проходит черная полоса. На клюве имеется зубец, ноги темные.

Места обитания и образ жизни. Населяет северные болотистые редколесья, верховые болота с редкой древесной растительностью, реже низинные болота с редкостойным угнетенным древостоем и кустарником, опушки лесов у болот, озер и пр. [6] В Дарвинском запов. гнездится в разреженных сосняках на верховых болотах [4], возможно гнездование в мелких сосняках поб. Рыбинского водохр. [3]. В период осенне-весенних перемещений и в зимнее время отмечен на мелководье с осочниками и ивой, в разреженных сосняках верховых болот [4], встречается преимущественно по открытым ландшафтам — на заброшенных



сельскохозяйственных полях, сенокосных лугах и пустошах, поросших ивняком и отдельно стоящими небольшими деревьями, в молодых разреженных сосняках, граничащих с открытыми пространствами. Зимующих птиц отмечали в черте г. Ярославля в районе промышленно-складского сектора НПЗ. Пролетный, единично зимующий, гнездящийся на сев. области вид [7]. В Дарвинском запов. встречается круглогодично [4]. К размножению приступает, видимо, в годовалом возрасте. Один цикл размножения. Гнездится на деревьях и кустах. В кладке 4–6 яиц. Насиживает кладку почти исключительно самка 14–16 суток. Птенцы находятся в гнезде 17–20 суток [6]. Основу питания составляют беспозвоночные, амфибии, рептилии, мелкие воробьиные и млекопитающие [2, 7].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация гнездовых местообитаний. Фактор беспокойства.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Приложение II Бернской Конвенции [6]. Гнездовые местообитания охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение экологии и биологии подвида. Учет численности его в местах остановок в период миграций. Обследование труднодоступных крупных болотных массивов сев. обл. с целью поиска гнезд и разработки мер охраны.

Источники информации: 1. Птушенко, Гладков, 1933; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Спангенберг, 1972; 4. Немцев, 1988; 5. Степанян, 1990; 6. Бутьев, Мищенко, 2001; 7. Данные составителя.

С. В. Голубев

Кукша

Perisoreus infaustus (Linnaeus, 1758)

Статус. 1-я категория. Вид, находящийся под угрозой исчезновения.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В XIX в. гнездилась в Ярославском, наблюдалась в Романовском (ныне Тутаевском) уездах [1]. В нач. XX в. ее регистрировали в Переславском МО [2], в 1928 г. одиночный экземпляр наблюдался в окр. оз. Соломидино [3]. В сер. XX в. встречалась только в сев. р-нах обл. До образования Рыбинского водохр. населяла центр. ч. Молого-Шекснинского междуречья [4]. На территории Дарвинского запов. с образованием Рыбинского водохр. стала тяготеть к его сев. ч. [5]. Ю. граница гнездового ареала вида доходила до Моск. обл., к концу XX в. эта граница продвинулась к сев. по меньшей мере на 200 км, и сейчас данный вид сохранился, видимо, только в Дарвинском запов. Общ. распр.: Сканд., Монг., Кит.



Численность. Данные по численности крайне скудны. В XIX в. довольно часто гнездилась в Ярославском уезде, в большом количестве наблюдалась в Тутаевском уезде [1]. В начале XX столетия в Переславском МО отмечалась уже реже сойки [2]. К сер. XX в. ареал вида сократился до сев. р-нов обл., где она приводилась обычной для Пошехонского и Брейтовского



МО. К настоящему времени сохранилась, видимо, только на территории Дарвинского запов., где сейчас малочисленна [9].

Основные определительные признаки. Размером меньше голубя. Общий тон тела серовато-бурый, крылья темные. Хвост длинный, рыжий с черной продольной полосой, на сгибе крыла рыжее пятно. Клюв короткий, голова большая, округлая.

Места обитания и образ жизни. Типично таежный вид. Отмечалась в сырых смешанных и хвойных лесах. До образования Рыбинского водохр. населяла хвойные леса и обширные моховые болота центральной части Молого-Шекснинского междуречья [4]. Ведет оседлый, кочующий образ жизни. Гнезда располагает на вершинах высоких деревьев [6]. В кладке обычно 3–5 зеленовато-серых с темными пятнами яиц. В период насиживания очень плотно сидит на гнезде и даже позволяет взять себя руками [11]. Насиживание начинается с первого яйца и длится 16–17 дней. Птенцы покидают гнезда в июне — начале июля. Питается как животной, так и растительной пищей [8].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение крупных лесных и болотных массивов на сев. обл.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Варенцов, 1919; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Исаков, 1949; 5. Спангенберг, Олигер, 1949; 6. Кузнецов, Макковеева, 1959; 7. Иванов, 1976; 8. Гладков и др., 1986; 9. Немцев, 1988; 10. Степанян, 1990; 11. Беме и др., 1996.

С. В. Голубев

Европейская кедровка

Nucifraga caryocatactes caryocatactes (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Встречается по всей обл. и в Дарвинском запов., но везде редка [2, 4]. В России подвид распространен от зап. гос. границы к вост. до зап. ч. бас. р. Печоры, Ниж. Вычегды, долины р. Камы; к сев. до границы ареала вида (Кол. п-ва и Таймыра); к ю. до сев. ч. Брян. и Калуж. обл. [3]. Европейский подвид в ю. ч. подзоны смешанных лесов гнездится лишь местами [1]. Общ. распр.: Укр., Белорус., Монг., Кит., Киргиз., Зап. Евр., Япон.



Численность. Конкретных данных по численности нет, но она везде низка.

Основные определительные признаки. Чуть больше голубя. Коричневый фон тела с частыми белыми пестринами. Верх головы, крылья и хвост черные, конец хвоста и подхвостье белые. Клюв черный, длинный, чуть изогнут книзу. Ноги темные.

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные и лиственные леса с хорошо развитым подлеском из лещины. Гнездится в густых, почти непроходимых ельниках. Гнездо располагает на высоте около 4 м над землей. В кладке обычно 4–5 зеленовато-серых яиц с темными пятнами. В гнездовой период взрослые производители ве-



дут себя крайне скрытно, редко подавая голос. После того как птенцы покидают гнездо, они еще некоторое время держатся выводком, но к концу лета встречаются уже одиночно и чаще попадают на глаза. В осенний период основу питания составляют желуди, орехи лещины [4].

Лимитирующие факторы. Возможно, сведение широколиственных пород деревьев и определенный дефицит в регионе дуба и лещины. Браконьерство.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Дарвинского запов. и ряда заказ. обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Восстановление ранее исчезнувших широколиственных лесов и охрана существующих. Регулярный ежегодный мониторинг. Пропагандистско-разъяснительная работа с местным населением и охотниками,

Источники информации: 1. Птушенко, Иноземцев, 1968; 2. Немцев, 1988; 3. Степанян, 1990; 4. Данные составителя.

С. В. Голубев

Тростниковая камышовка

Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.



Ранг охраны. Местный.

Распространение. В настоящее время найдена в Ярославском МО (Ляпинские и Вакаревские карьеры) [4, 10, 11]. В целом ареал охватывает обл. от зап. границ России к вост. до зап. подножия Алтая, дельты Чер. Иртыша. Общ. распр.: Сев.-Зап. Афр., Зап. Евр., Прибалт., Белорус., Казах., Молд., Укр., Азербайдж., Малая и Перед. Аз., о-ва: Британ., Сиц., Кипр, Сардин., Корс., Аланд., Балеар. [3, 6].



Численность. В XIX в. приводилась довольно редкой на гнездовании [1]. В настоящее время в известных местах она редка и малочисленна [7, 9].

Основные определительные признаки. Размером с воробья. Сверху светло-буроватая, снизу охристо-белая, надхвостье рыжеватое. Светлая бровь почти не заходит за глаз, ноги темно-бурые.

Места обитания и образ жизни. Обитает на полнотью заросших торфяных карьерах с моховыми сплавинами, кустарником, тростником, рогозом и отдельными «окнами» чистой воды [4]. В целом тесно связана с густыми зарослями тростника на поб. водоемов, низинными болотами и старыми торфяными карьерами [8]. В году один цикл размножения. Гнездо чашеобразного типа, располагается в прибрежных зарослях тонкоствольного невысокого тростника или среди ветвей ивовых кустов. В кладке от 3 до 6 яиц синева-или зеленова-белого цвета со светло-фиолетовыми полями и серо-бурыми пятнами. Насиживание начинается с откладки последнего яйца и длится 11–12 суток. В насиживании и выкармливании птенцов принимают участие оба партнера. Выкармливание длится 11–13 суток. Основу питания составляют околоводные насекомые [2, 5].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории ПП «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Организация ПП на территории Вакаревских карьеров. Мониторинг.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, 1954; 3. Иванов, 1976; 4. Белоусов, 1985; 5. Никифоров и др., 1989; 6. Степанян, 1990; 7. Голубев, Русинов, 1998; 8. Николаев, 1998; 9. Голубев, 1999; 10. Яровиков, личн. сообщ.; 11. Данные составителя.

С. В. Голубев

Дроздовидная камышовка

Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В XIX в. гнездилась на оз. Даниловского и Ярославского (бол. Вареговское) уездов. [1]. В настоящее время гнездится в Переславском (р. Векса между оз. Сомино и Плещеево), Ярославском (Климовские и Ляпинские карьеры) и Некрасовском (оз.) МО [7]. В Дарвинском запов. встречается, но гнездование не доказано [4]. В России распространена от зап. границ к вост. до Тихоокеанского поб. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев.-Зап. Афр., Малоаз., Ирак, Иран, Монг., Япон. и Кит., Австрал., о-ва: Шри-Ланка, Ява, Зонд., Нов. Гвин., Филлип. и др. [3, 6].



Численность. С 1987 по 1997 гг. во всех местах, где была обнаружена, численность не превышала 1–3 пар.

Основные определительные признаки. Размером со скворца. Сверху буровато-серая, снизу грязно-белая, бровь светлая.



Места обитания и образ жизни. Населяет камышовые и тростниковые заросли по берегам различных водоемов. Гнездится одиночными парами или небольшими группами. Гнездо чашеобразного типа, состоит из листьев и стебельков прибрежных растений. Полная кладка из 3–6 яиц зеленоватого цвета с темными бурыми пятнышками, крапинами и точками. В году один выводок. Насиживают кладку самка и самец в течение 14–15 суток. Основу питания составляют мелкие насекомые [2, 5].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории НП «Оз. Плещеево», ГЛОХ, ООПТ «Ляпинские карьеры».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг. Изучение гнездовой биологии и экологии вида в условиях обл.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Птушенко, 1954; 3. Иванов, 1976; 4. Немцев, 1988; 5. Никифоров и др., 1989; 6. Степанян, 1990; 7. Русинов, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Северная бормотушка

Hippolais calligata (Lichtenstein, 1823)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространена крайне спорадично. Отмечена лишь до шир. г. Ярославля, отсутствует на сев. обл. и в Дарвинском запов. [2, 3]. Ареал охватывает Евр. ч. России. Общ. распр.: Иран, Афган., Пакистан, Китай, Монг.



Численность. Не известна.

Основные определительные признаки. Размером меньше воробья. Верх буровато-серый, брюхо белое, бровь светло-серая.

Места обитания и образ жизни. В полосе тайги встречается по кустарниковым опушкам, лугам, поросшим кустами, в мелколесье на гарях и вырубках [1]. Отмечена на сырых лугах, поросших зарослями таволги и ивняка [3]. Сразу после прилета птицы приступают к строительству гнезда, которое чаще всего располагают на ветвях кустарника или среди крупных стеблей травянистой растительности, почти у самой земли. Гнездо имеет чашеобразную форму. В кладке от 4 до 6 яиц, чаще 5. Насиживает кладку самка, реже самец. После вылупления птенцы находятся в гнезде около двух недель, затем покидают его, еще не умея летать. В этот период молодые держатся выводком, но через 10 дней последний распадается, и птицы начинают кочевать до отлета. Основу



питания составляют насекомые [1].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Специальные поиски данного вида с целью изучения и разработки мер по охране.

Источники информации: 1. Птушенко, 1954; 2. Немцев, 1988; 3. Данные составителя.

С. В. Голубев

Ястребиная славка

Sylvia nisoria (Bechstein, 1795)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Ярославская обл. находится на сев. пределе распространения вида [2]. Отмечалась в Ярославском МО (Верх. о-в р. Волги) [1]. В 30-х гг. XX в. приводилась как редкий, гнездящийся и пролетный вид для Переславского МО (поб. оз. Плещеево) [3]. В 90-х гг. XX в. отмечена в Угличском МО (окр. биост. ЯрГУ «Улейма») [8]. В России ареал вида охватывает Евр. ч., Сев. Кавказ, Зауралье

и ю. Сибири до Тувы [7]. Общ. распр.: Зап. Евр., Аз. [6].



Численность. В XIX и начале XX в. была редкой [1, 3]. В 50-х гг. XX в. немногочисленна [5]. К настоящему времени в обл. почти исчезла.

Основные определительные признаки. Размером с воробья. Спинная сторона пепельно-серая (у молодых бурая), брюхо светлое с темным поперечным струйчатым рисунком (у молодых рисунок на боках). Надхвостье и плечевые перья с белыми пестринами. Глаза ярко-желтые. Рулевые перья, кроме центральных, со светлыми вершинами.

Места обитания и образ жизни. Приурочена к зарослям по речным долинам и изреженным светлым лесам [5]. Гнездится отдельными парами. Гнездо чашеобразной формы, помещается между ветвями или тонкими

стволиками на высоте до 2,5 м. Кладка состоит из 4–6 яиц грязно-белого цвета с едва проступающими бледно-фиолетовыми, сероватыми пятнами. В насиживании принимают участие оба производителя. Птенцы вылупляются на 12–14-й день. Гнездо покидают через 11–12 дней после вылупления. Основу питания составляют семена растений и мелкие насекомые [3].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Шестаков, 1926; 3. Птушенко, Гладков, 1933; 4. Волчанецкий, 1954; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Иванов, 1976; 7. Беме и др., 1997; 8. Тихонов, личн. сообщ.

С. В. Голубев

Черный дрозд

Turdus merula Linnaeus, 1758

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен по всей территории обл., но крайне редко и спорадично [2], встречается в Дарвинском запов., но на гнездовании не найден [3]. Населяет смешанные и лиственные леса Евр. ч. России и Сев. Кавказа. Общ. распр.: Зап. Евр., Афр., Аз. [1, 4]



Численность. Данных нет, но численность крайне низка. Известны гнездовые колонии в 3–5 пар.

Основные определительные признаки. Крупный дрозд. Самец полностью черный с оранжевыми клювом и кольцом вокруг глаза, самка и молодые бурые с темным хвостом, поперечным рисунком на груди и светлыми горлом и брюшком.

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные леса с обязательным присутствием ели. В гнездовой период тяготеет к куртинам молодых плотных ельников, находящихся среди смешанного леса, иногда



граничащих с открытыми пространствами (лесными опушками). Гнездо располагается в сильно затененных, влажноватых местах, на елях, на высоте от 1,5 до 3 м от земли. Гнездо чашеобразного типа, довольно массивное. В кладке обычно 4–6 яиц голубовато-зеленоватого цвета с рыжевато-буроватыми крапинами и пятнами. Насиживает кладку самка, очень редко и непродолжительное время самец. В двухнедельном возрасте птенцы уже покидают гнездо, не умея летать. Способность к полету приобретают в трехнедельном возрасте. Позже выводки вместе со взрослыми птицами начинают кочевую жизнь и распадаются. В предотлетное время встречаются одиночно. Основу питания составляют моллюски, дождевые черви, мелкие насекомые и их личинки. В осеннее время возрастает потребление плодов и семян ягодных растений [2, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Дарвинского запов. и в ряде заказ. обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации: 1. Иванов, 1976; 2. Немцев, 1988; 3. Симкин, 1990; 4. Беме и др., 1997; 5. Данные составителя.

С. В. Голубев

Деряба

Turdus viscivorus Linnaeus, 1758

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространен спорадично. Известные гнездовые участки находятся в Первомайском (Большие и Малые Соколы бол.) и Угличском (устье р. Улеймы) МО. В России ареал охватывает Евр. ч., Сев. Кавказ, Зауралье, ю. Сибири на вост. до Байкала [6].
Общ. распр.: Зап. Евр., Афр., Аз. [4].



Численность. В сер. XX в. встречался значительно реже дрозда-рябинника [3]. В настоящее время гнездится как отдельными парами, так и небольшими группами до 10 пар. В Дарвинском запов. был редким гнездящимся видом [1], в настоящее время малочислен [5].

Основные определительные признаки. Крупный дрозд (немного меньше голубя). Спинная сторона оливково-серая с кремовым оттенком, брюшко белое с яркими черными пестринами [6].

Места обитания и образ жизни. Населяет высокоствольные разреженные смешанные леса с неразвитым подлеском, боры. В Дарвинском запов. гнездится в суходольных разреженных сосновых лесах, чаще всего в борах-беломошниках, старых сосняках на верховых болотах, особенно вблизи глухарьих токов [5]. Гнездится небольшими группами или отдельными парами на деревьях на различной высоте. Гнездо массивное, чашеобразной формы. В полной кладке 4–5 яиц голубовато-зеленого цвета с редкими красновато-бурыми пятнами. Насиживание начинается с откладки первого яйца. Насиживает кладку преимущественно самка в течение 12–14 дней, птенцы находятся в гнезде 14–16 дней, но летными становятся на



20-й день жизни. Питаются насекомыми, их личинками, многоножками, червями [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов. и в Верхневолж. комплексном заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение биологии и экологии вида. Мониторинг. Создание ПП в местах регулярного гнездования.

Источники информации: 1. Спангенберг, Олигер, 1949; 2. Гладков, 1954; 3. Кузнецов, Макковеева, 1959; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Беме и др., 1996.

С. В. Голубев

Московка

Parus ater Linnaeus, 1758

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространена повсеместно [7]. В России гнездовой ареал охватывает почти всю лесную зону хвойных и смешанных лесов от зап. границ до Дальн. Востока, Камч. и Сах. [6].
Общ. распр.: Зап. Евр., Афр., Аз. [2].



Численность. До сер. XX в. была немногочисленной [1]. В настоящее время стала редким гнездящимся видом [4], но обычным на пролете в отдельные годы. В Дарвинском зап. мало-численна [3].



Основные определительные признаки. Мельче воробья. Спинная сторона серая, голова черная с белыми щеками (ограниченными снизу черным) и затылком, брюшко светло-серое [6].

Места обитания и образ жизни. Обитает в самых разнообразных биотопах: от смешанных елово-лиственных лесов до чисто хвойных насаждений (разреженных боров). В Дарвинском запов. встречается в спелых суходольных еловых и смешанных лесах с преобладанием ели [3]. Гнездящийся, перелетный, иногда кочующий вид. В период пролета и в зимние месяцы отмечается в крупных и средних городах [7]. В

Ярославской обл. гнездование отмечено в высокоствольном смешанном лесу в морозобойной трещине старой ольхи на высоте 1 м от земли [7]. В целом гнездится в старых дуплах гаичек или малых пестрых дятлов, в искусственных дуплянках, под корнями деревьев. Иногда самка строит собственное дупло, выщипывая его из трухлявых осин, ольх, берез. В кладке 6–11 белых яиц с красноватыми пятнышками. В году обычно бывает две кладки. Насиживание начинается с откладки последнего или предпоследнего яйца и продолжается 13–14 дней. Птенцов выкармливают оба родителя. Первое время после вылета молодых из гнезда держатся выводком, позже объединяются в стайки с другими москвошками, а также гаичками, хохлатыми синицами, пищухами и прочими видами птиц. Основу питания составляют семена растений, мелкие насекомые [5].

Лимитирующие факторы. Вырубка старых высокоствольных смешанных лесов.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются в Дарвинском запов. и большинстве заказ. Ярославской обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Развешивание искусственных дуплянок для гнездования. Мониторинг.

Источники информации: 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Иванов, 1976; 3. Немцев, 1988; 4. Белоусов, 1990; 5. Симкин, 1990; 6. Беме и др., 1997; 7. Яровиков, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев

Европейская белая лазоревка

Parus cyanus cyanus Pallas, 1770

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. Распространена крайне спорадично, находится на периферии ареала. Ее поселение отмечалось еще с XIX в. в Ярославском уезде (пойма р. Которосли [1 цит. по 3]), возможно, именно она сохранилась до настоящего времени. Сейчас гнездовой очаг находится в Ярославском МО (охватывает окр. сажевого завода и ст. Хожаево у границы с г. Ярославлем). В 30-х гг. XX в. приводилась для Переславского МО [2]. Непостоянное поселение зарегистрировано в Заволж. р-не у сев. ч. административной границы г. Ярослав-



ля. Наблюдалась в Некрасовском (Костромские разливы) и Ярославском МО [10]. В Дарвинском запов. встречается эпизодически с 1950 г., в 1972 г. зарегистрирован выводок [4]. В России отмечена в Евр. ч. от 26–27-го меридианов к вост. до 51-го, к сев. до 58-й параллели, к ю. — до 51-й [7]. Сев. граница распространения подвида проходит по Твер. и Вологод. обл. [9].



Численность. В 30-х гг. XX в. в Переславском МО была весьма редким зимующим видом [2]. «Хожаевская» гнездовая группировка составляла 20–25 пар [6], но к настоящему времени несколько снизилась и оценивается в 10–15 пар, «заволжская» — в 10 пар [10]. На Костромских разливах отмечена одиночная гнездящаяся пара [12]. В 1987 г. отмечено зимнее скопление белых лазаревек в количестве 150–

200 особей в окр. д. Аристово [10]. В Дарвинском запов. редка, выводок отмечен единственный раз за время существования заповедника (1972) [4].

Основные определительные признаки. Меньше воробья. Спинная сторона серовато-голубоватая, крылья и хвост голубые. Брюшко, голова, две широкие полосы на крыле и полосы по краям хвоста белые. Через глаз проходит темно-голубая или черная полоска.

Места обитания и образ жизни. Ведет оседлый образ жизни. В местах резидентного гнездования ее легко обнаружить во все сезоны года, за исключением периода размножения, когда птицы ведут себя достаточно скрытно и молчаливо. Лишь осенью (в сентябре — начале октября) и весной (в марте — начале апреля) они предпринимают, видимо, незначительные кочевки. В гнездовой период излюбленными станциями обитания являются сырые ивово-ольховые мелколесья, граничащие с камышовыми и тростниковыми зарослями, подтопленными водой. На Костромских разливах она гнездилась у самой границы плеса и затопленного елово-осинового леса с примесью дуба, ольхи и березы [6, 12]. В Дарвинском запов. встречается в ивовых и тростниковых зарослях на мелководьях заливов [4]. В период осенне-зимних кочевек регистрируется в обширных камышовых зарослях с отдельными кустами ивняка, по границам мелколесья; одиночных птиц отмечали в секторе садово-дачного комплекса и неоднократно даже в глубоко урбанизированных р-нах г. Ярославля. В зимний период ее находили в камышовых крепях открытых пространств Заволж. р-на г. Ярославля, где она сосуществует с обыкновенной лазаревкой. В зоне симпатрии в 70–80-х гг. XIX в., куда входила и Ярославская обл., были обнаружены гибриды с обыкновенной лазаревкой, которые позже стали редкостью, что связано, видимо, резкому снижению численности гнездящихся белых лазаревек [5]. Известные гнезда располагались под обшивкой трубопровода, в дупле большого пестрого дятла, выдолбленном в старом трухлявом телеграфном столбе, в трухлявом старом ивовом пне диам. 12 см, в расслоившейся подстилке старого гнезда сороки, под обшивкой вагончика для строителей [11], в старой осине, в месте вы-

павшего толстого сука [12]. Все гнезда располагались на высоте от 1,5 до 3 м. Сроки размножения в разные годы сильно растянуты: в конце мая 1991 г. в гнезде были слышны голоса птенцов [11], в первой декаде мая 1997 г. белые лазоревки занимались постройкой гнезда. Количество яиц в кладке не выяснено. В других регионах кладки состояли из 8–11 яиц. Успех размножения, величина смертности молодых и взрослых птиц, продолжительность жизни, половая структура популяций и другие демографические параметры не известны [9].

Лимитирующие факторы. Выжигание камышовых, тростниковых зарослей. Расчистка мелколесья в местах обитания. Коммерческий вылов.

Принятые меры охраны. Подвид занесен в Красную книгу Российской Федерации, Приложение II Бернской Конвенции [9]. Местообитания подвита охраняются в Дарвинском запов., НП «Оз. Плещеево», респ. заказ. «Ярославский», Сотинском заказ.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание в ближайшее время заказ. в местах локализации «хожаевской» гнездовой группировки. Поиск новых гнездовых группировок в области с последующей организацией там ООПТ различного ранга. Контроль отлова и рынков сбыта белой лазоревки в Ярославской обл. и сопредельных регионах.

Источники информации: 1. Плеске, 1911; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Птушенко, Иноземцев, 1968; 4. Немцев, 1988; 5. Панов, 1989; 6. Голубев, 1990; 7. Степанян, 1990; 8. Голубев, 2000 б; 9. Бутьев, 2001; 10. Русинов, личн. сообщ.; 11. Яровиков, личн. сообщ.; 12. Данные составителя.

С. В. Голубев

Вьюрок

Fringilla montifringilla Linnaeus, 1758

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Ярославская обл. находится у ю. границы гнездового ареала вида [8]. В 1930-х гг. гнезвился в окр. оз. Плещеево [2, 3, 8]. Найден на гнездовании в Ярославском МО (окр. мясокомбината у административной границы г. Ярославля). В России распространен в зоне хвойных лесов и частично лесотундры, от



Кол. п-ва до Коряц. хребта, Камч. и Сах., предположительно — Курил. о-вов. Общ. распр.: Финлянд., сев. Сканд. [7, 11].



Численность. В XIX в. встречался очень часто [1], в сер. XX столетия гнезвился в небольшом количестве [6], к настоящему времени стал редким [10] и малочисленным [12]. В период весенне-осеннего пролета более обычен — размер стай от 50–100 до 1000 особей. Часто встречаются смешанные стаи вьюрков и зяб-ликов.

Основные определительные признаки. Раз-мером с воробья. У самца в весеннем наряде голова, спина, крылья и хвост черные. Горло, надхвостье, полосы на крыле и брюхо белые. Грудь и широкая полоса на плечах оранже-вые. Самка и молодые птицы окрашены бо-лее тускло.

Места обитания и образ жизни. На гнездовании найден в ясеневых посадках вдоль ж. д. в р-не промышленно-складского сектора г. Ярославля [13], встречается на опушках лесов и заросших кустами «полевых болотах» [6], в окр. оз. Плещеево [2, 3], по поб. Рыбинского водохр. [5], до образования последнего населял хвойные леса и обширные моховые болота, занимающие центр. часть Молого-Шекснинского междуречья [4]. В Дарвинском запов. отмечен на торфяниках с разреженными, спелыми или средневозрастным смешанным лесами, с преобладанием сосны или ели и примесью ольхи и березы [9]. Гнездится отдельными парами. Гнездо чашеобразного типа устраивает у основания отходящих от основного ствола ветвей или в их развилках на различной высоте. В полной кладке 4–7 голубовато-зеленых с черноватыми пятнышками, завитками и штрихами яиц. В году может быть два выводка. Насиживает кладку самка в течение 13 суток. После вылета из гнезда объединяются в значительные по количеству стаи и начинают мигрировать.

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у ю. границы своего ареала. Прочие факторы не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов., НП «Оз. Плещеево» и в большинстве заказ. обл.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Изучение вида в условиях региона с целью разработки мер охраны. Запрет отлова вьюрков для коммерческих целей в период пролета. Пропагандистско-разъяснительная работа.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Гладков, Птушенко, 1933; 3. Птушенко, Гладков, 1934; 4. Исаков, 1949; 5. Немцев, 1953; 6. Кузнецов, Макковеева, 1959; 7. Иванов, 1976; 8. Птушенко, Иноземцев, 1968; 9. Немцев, 1988; 10. Белоусов, 1990; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, 1999; 13. Яровиков, личн. сообщ.

С. В. Голубев

Обыкновенная чечетка

Acanthis flammea (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Ярославская обл. находится



у ю. границы распространения вида. В XIX в. птица гнездилась в Мологском и Ярославском уездах [1]. В XX в. на гнездовании найдена в Пошехонском (бер. р. Мергаза) [2], Некоузском (окр. д. Завражье) [3], Угличском (биостанция ЯрГУ «Улейма») МО, гнездится в Дарвинском запов. [5]. В целом гнездовой ареал охватывает зону хвойных лесов всего сев. России, ч. лесотундры и кустарниковой тундры от зап. границ страны к вост. до Чук. хребта, поб. Беринг. моря и Камч., Сах., Командор. и Курил. о-ва. Общ. распр.: Сканд., Финлянд., Альпы, Сев. Ам., Британ. о-ва [4, 6].



Численность. В XIX в. гнездилась довольно редко [1]. В XX в. приводится редким или очень редким видом, эпизодически гнездящимся в регионе и Дарвинском запов. [2, 5]. Обычна, в некоторые годы даже многочисленна

на на весенне-осеннем пролете и в период зимних кочевков [7].

Основные определительные признаки. Мельче воробья. Верх серо-бурый с черными пестринами, брюшко светлое с пестринами на боках, горло черное, хвост темный, на лбу яркая малиновая «шапочка». У самца грудь розоватая или малиновая.

Места обитания и образ жизни. Гнездовые местообитания представлены моховыми болотами, поросшими небольшими чахлыми соснами [3], мелким сосняком бер. рек [2], в Дарвинском запов. — плодоносящим березняком и смешанным лесом с березой и ольхой на суходолах и торфяниках, опушками у прогалин, полей, дорог, просек, ручьев и речек. В населенных пунктах придерживается приусадебных участков с сосняками [5]. Данные по гнездованию скудны. В двух известных случаях гнезда располагались между тремя стволами ольхи у большого куста можжевельника на высоте 115 см от земли и на небольшой сосне около ствола на высоте 2 м 60 см. В кладке 5–6 яиц [2, 3].

Лимитирующие факторы. Нахождение вида у ю. границы своего гнездового ареала. Прочие факторы не изучены.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Поиск гнезд. Изучение гнездовой экологии. Мониторинг популяции с целью разработки мер по охране.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Воробьев, 1973; 4. Иванов, 1976; 5. Немцев, 1988; 6. Степанян, 1990; 7. Данные составителя.

С. В. Голубев

Овсянка-ремез

Emberiza rustica Pallas, 1776

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. sporadически распространенный вид. Отмечена в Первомайском (Большие и Малые Соколы бол., Пыханское бол., пойма р. Соть в окр. д. Корхово), Угличском (окр. биостанции ЯрГУ «Улейма») МО [7, 8] и в Дарвинском запов. [3]. В целом гнездовой ареал охватывает лесную зону от Кол. п-ва и Ладож. оз. К вост. до зап.



Чук., поб. Беринг. моря и Камч. Общ. распр.: Финлянд., Сканд., Казах. и сев. окраина Ср. Аз. [1, 4].



Численность. Экспертная оценка численности на территории обл. — 350–400 пар. На Пыханском бол. в июле 1997 г. учтено 150–200 пар с выводками, на Больших и Малых Сокольных бол. — 50, в 2001 г. в пойме р. Соть (окр. д. Корхово) — 1 пара, в начале 90-х гг. XX в. одна пара с выводком отмечена в окр. биостанции ЯрГУ «Улейма» [7, 8]. В Дарвинском запов. встречается эпизодически с 1954 г., нерегулярно гнездится с 1971 г., малочисленна [3]. К концу XX в. приводилась в качестве редкого вида региона, ситуация с которым относительно благополучна [5, 6].

Основные определительные признаки. Размером меньше воробья. У самца весной голова

черная, бровь, горло, полосы по бокам хвоста и брюхо белые, спинная сторона и полоса поперек груди рыжевато-коричневые, крылья и пестрины на спине бурые. Самка и самец осенью окрашены более тускло, черный цвет заменен бурым с темными пестринами.

Места обитания и образ жизни. Населяет крупные, средние и малые болотные массивы среди смешанного, иногда заболоченного леса, облесенные поймы малых рек [7, 8]. В Дарвинском запов. встречается по торфяникам с разреженным сосново-березовым древостоем с осокой, пушицей и тростником [3]. Гнездится на земле, обычно сбоку кочки. Гнездо надежно скрыто свисающей травой. Полная кладка состоит из 4–5, реже 6 яиц. В насиживании принимают участие оба партнера. В году 1–2 цикла размножения. Птенцов кормит как самка, так и самец. Птенцы покидают гнездо на 9–10-й день, после чего еще около двух недель докармливаются родителями. Выводки кочуют в сопровождении родителей, позже объединяются в стайки. Основу питания составляют различные насекомые и их личинки [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Местобитания вида почти полностью расположены на ООПТ различного ранга, охраняются на территории Дарвинского запов., заказ. «Бол. Исаковское», «Бол. Пыханское». В Угличском р-не гнездовые местобитания вида граничат с ПП «Бол. Кайловское» и находятся недалеко от границ Верхневолж. комплексного заказ.

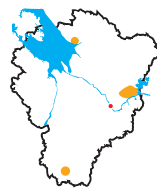
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Мониторинг локальных популяций. Изучение экологии и биологии вида в условиях региона.

Источники информации: 1. Иванов, 1976; 2. Мальчевский, Пукинский, 1983; 3. Немцев, 1988; 4. Степанян, 1990; 5. Голубев, Русинов, 1998; 6. Голубев, 1999; 7. Русинов, личн. сообщ.; 8. Данные составителя.

С. В. Голубев



части поб. оз. Плещеево, на оз. Красного Профинтерна, на вост. бер. Рыбинского водохр. в окр. Пошехонья-Володарска [14, 16] и на некоторых о-вах р. Волги [15]. В России распространен от Карелии, Ленингр., Новгород. обл. к вост. до верхнего Анадыр., Камч., поб. Охот. и Япон. морей, о-ва залива Петра Великого, о-ва: Сах., Командор., Курил. Общ. распр.: Финлянд., Казах., Монг., Кит., Кор., Япон., о-ва: Шантарск., Хоккайдо [7, 11].



Численность. В XIX в. приводился многочисленным видом о-вов р. Волги, Которосли и Шексны [1]. В Переславском МО в 30-х гг. XX в. считался обыкновенным [2]. В 50–60-х гг. XX в., видимо, был обычным в приозерных лугах Красного Профинтерна [5]. До образования Рыбинского водохр. считался чрезвычайно характерным видом влажных лугов Молого-Шекснин-

Дубровник

Emberiza aureola Pallas, 1773

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В Ярославской обл. sporadically распространенный вид. В настоящее время на гнездовании отмечен в ю. и сев.-вост.

ской низины [3]. По поб. Рыбинского водохр. на гнездовье встречался редко [4]. В настоящее время повсеместно редок [10, 12, 13]. При обследовании всего поб. Рыбинского водохр. в границах Ярославской обл., исключая Дарвинский запов., на гнездовании отмечена 1 пара. На Красном Профинтерне регистрировались единичные пары [14, 16], на оз. Плещеево 5–6 пар.

Основные определительные признаки. Размером с воробья. У самца весной и летом горло и бока головы черные, полоска поперек зоба и верх каштаново-коричневые, на плечах белая полоса, брюшко желтое. У самки и самца в осеннем наряде каштановый цвет заменен буро-серым, бока головы бурые, брюхо желтоватое.

Места обитания и образ жизни. Населяет влажные луга с зарослями кустарников в поймах рек и озер, встречается по поб. водохр. [14, 16]. Гнездится на земле, в траве, иногда под прикрытием поросли ивы. Гнездо чашеобразной формы. В кладке от 2 до 5 яиц. В насиживании принимают участие оба родителя. Птенцы покидают гнездо на 8–9-й день. После оставления гнезда родители продолжают кормить птенцов еще 10–12 дней. Позже выводки распадаются [8]. Основу питания составляют крупные луговые гусеницы, личинки насекомых и семена различных растений [6].

Лимитирующие факторы. Антропогенная трансформация исконных местообитаний. Естественный ход сукцессий лугов Дарвинского запов. [9]. Раннее сенокосение. Возможно, выпас скота. Отлов ежегодно незначительной ч. птиц птицеловами в гнездовой период и в период миграции.

Принятые меры охраны. Местообитания вида охраняются на территории Дарвинского запов. и НП «Оз. Плещеево».

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Создание микрозаказ. в р-не лугов Красного Профинтерна с ограниченным режимом землепользования в период гнездования, где гнездовая плотность наиболее высока. Пропагандистско-разъяснительная работа с населением.

Источники информации: 1. Шестаков, 1926; 2. Птушенко, Гладков, 1933; 3. Исаков, 1949; 4. Немцев, 1953; 5. Кузнецов, Макковеева, 1959; 6. Птушенко, Иноземцев, 1968; 7. Ива-

нов, 1976; 8. Мальчевский, Пукинский, 1983; 9. Немцев, 1988; 10. Белоусов, 1990; 11. Степанян, 1990; 12. Голубев, Русинов, 1998; 13. Голубев, 1999; 14. Русинов, личн. сообщ.; 15. Смирнов, личн. сообщ.; 16. Данные составителя.

С. В. Голубев

Садовая овсянка

Emberiza hortulana Linnaeus, 1758

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Гнездование отмечено в Ярославском (пойма р. Которосли в окр. пос. Кр. Ткачи) и, предположительно, Угличском (биостанция ЯрГУ «Улейма») МО. Распространена по зарослям кустарников в степи, полесам, лесным опушкам и садам от зап. границ страны до Иркут. обл. (Нижнеусинск). Общ. распр.: Зап. Евр., Малоаз., Сев. Ирак, Иран, Сев.-Зап. Кит., Сев. Монг. [1]. Изолированный участок ареала охватывает вост. ч. Алжирского Атласа [2].



Численность. Проникла в Ярославскую обл. в конце 80-х гг. XX в. В 1987 г. в пойме р. Которосли гнездилась одиночная пара, в 1988 — 3 пары [4]. В июле 1991 г. в устье р. Улеймы отмечена одиночная самка [3].

Основные определительные признаки. Размером с воробья. У самца голова и грудь зеленовато-серые, горло желтоватое, по бокам хвоста белые полоски. Низ рыжеватый. Самки коричневые с беловатым низом, желтоватым горлом, сероватой головой и пестринами на груди. Надхвостье коричневое, клюв светлый, вокруг глаза узкое белое кольцо.

Места обитания и образ жизни. Населяет пойменные луга с куртинами деревьев или отдельными кустарниками ивы. В целом придерживается открытого ландшафта. Гнездится как отдельными парами, так и небольшими поселениями. Гнездо располагается на земле в ямке. Строительным материалом служат сухие листья и корешки различных растений. Полная кладка состоит из 4–6 матово-белых яиц с лег-



ким серовато-голубоватым или розоватым оттенком, с пятнышками и крапинами. Насиживает кладку самка в течение 11–12 суток.

Лимитирующие факторы. Редкость вида на границе ареала. Другие факторы не изучены.

Принятые меры охраны. Не разработаны.

Рекомендации по сохранению вида в есте-

ственных условиях. Специальные поиски вида на территории региона, особенно в тех местах, где он отмечался ранее, с последующей разработкой мер по охране.

Источники информации: 1. Иванов, 1976; 2. Степанян, 1990; 3. Русинов, личн. сообщ.; 4. Смирнов, личн. сообщ.

С. В. Голубев

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ MAMMALIA

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ INSECTIVORA

Русская выхухоль

Desmana moschata (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В сер. XX в. была распространена повсеместно, населяя практически все пригодные водоемы [1]. К сер. XX в. ареал на территории обл. становится мозаичным, обитание вида отмечается в р. Нерль, Кубрь, Которосль, Пахма, Ухра и некоторых оз.: Неро, Сомино и др. [2]. В настоящее время встречается по р. Соть, Устье, Касть, Вот, Уча, Обнора, Ширна, Лахость, Которосль, Пахма, Шиголость, Келноть, обитает в оз. Некрасовской поймы [6]. Редкий реликтовый вид России. Ареал вида включает бас. р. Днепра, Дона, Волги, Урала и носит разорванный характер. В результате искусственной акклиматизации выхухоль стала встречаться в бас. р. Обь.



Численность. В сер. XIX в. была многочисленным видом [1]. К 50-м гг. XX в. характеризуется как немногочисленный, редкий вид [2]. По учетам, проводимым органами охотнадзора в 1970 г., численность на территории обл. составляла 1000 экземпляров, к 1985 г. она снижалась до 700 экземпляров [3], в 1998 г. оценивалась в 600–700 голов [4], по учетам

2000 г. в обл. обитало не более 500 особей (данные областного управления охотхозяйства).

Основные определительные признаки. Длиннохвостый зверек размером с крупную крысу. Имеет длинный подвижный хоботок. На лапах перепонки, хвост голый, сплюснутый с боков. Окраска темно-бурая сверху, светлая снизу, с сильным блеском. Молодые — сероватые.

Места обитания и образ жизни. Излюбленными местами обитания являются старицы рек и пойменные озера с богатой прибреж-



но-водной растительностью. Населяет также непосредственно русловую часть рек, предпочитая места со слабым течением и облепленными бер. Тяготеет к поселениям бобров. Активна круглый год, в основном в сумерках. Строит норы дл. 1–10 м с выходом ниже уровня воды. Гнездовая камера норы располагается выше уровня воды, неглубоко под землей и имеет подстилку из водно-болотных растений. Половая зрелость наступает в возрасте 8–11 месяцев. Размножение происходит в течение почти всего года, с осенним и весенним пиками. Беременность длится 45–50 дней, детенышей в выводке — 2–5, рождаются голыми и слепыми. Самец находится при выводке и участвует в воспитании молодняка. В возрасте 2 месяцев молодые выхухоль переходят к самостоятельной жизни. Питается моллюсками, водными насекомыми, пиявками, лягушками и др., изредка потребляет корневища водных растений [3].

Лимитирующие факторы. Длительные зимние паводки, высокое половодье и пересыхание водоемов [3]. Основные причины сокращения численности — антропогенные факторы: мелиорация и хозяйственное преобразование пойм. Рыболовство с использованием ставных орудий лова. Перевыпас скота, разрушающего норы. Загрязнение водоемов бытовыми и промышленными стоками.

Принятые меры охраны. Вид занесен в Красный список МСОП-96 и Красную книгу России [5]. Охраняется в Ярославском, Сотинском, Устьевском, Гаврилов-Ямском заказ., природно-историческом заказ. (Гаврилов-Ямский МО).

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Комплексные меры по охране пойменных угодий, где обитает выхухоль. Запрещение мелиоративных работ по осушению стадий. Ограничения выпаса скота. Запрещение распахивания пойм и применения пестицидов. Строгий запрет рыболовства с использованием ставных орудий лова на всех водоемах, где обитает выхухоль.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Хахин, Иванов, 1990; 4. Опарин, 1998; 5. Красная книга..., 2001; 6. Данные составителя.

А. А. Русинов



ОТРЯД ГРЫЗУНЫ RODENTIA

Садовая соня

Eliomys guercinus (Linnaeus, 1776)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В сер. XX в. зарегистрирована в Брейтовском МО Ярославской обл. близ д. Сенцы. В это же время отмечалась близ границ Ярославской обл. в ср. течении р. Яны [1]. Не исключено обитание в зап. МО обл. — Брейтовском, Мышкинском, Угличском и Переславском. В обл. находится на границе ареала. В России населяет Псков., Новгород., Ленингр., Вологод., Горьков. и частично Костром. обл., обитает в Чувашии и Татарии. Общ. распр.: Зап. Евр., Сев. Ам., Прибалт.



Численность. Численность неизвестна, зарегистрированы лишь отдельные находки.

Основные определительные признаки. Дл. тела 11–15 см, хвоста 9–12 см. Морда заостренная, уши большие, округлые, хвост черный с коричневым основанием и белой кисточкой на конце. Окраска сверху буровато-коричневая, снизу белая, от глаза к уху проходит черная полоса.

Места обитания и образ жизни. Населяет смешанные леса, реже мелколиственные [2]. Ведет преимущественно наземный образ жизни, но по деревьям и кустарникам лазает хорошо, зачастую устраивая убежища в дуплах деревьев. Активность преимущественно ночная. На зиму впадает в спячку. Зимует в норе, вырытой на сухом участке леса. Размножение происходит один раз в год. Гон наступает вскоре после весеннего пробуждения. Беременность длится 23–28 дней, в выводке 2–7 детенышей. Молодые становятся самостоятельными в возрасте 2 месяцев. Питается растительной и животной пищей, поедая семена, плоды и зеленые части растений, насекомых, птичьи яйца и птенцов [2].

Лимитирующие факторы. С территории Дарвинского запов. исчезла в связи с ликвидацией подходящих биотопов [3]. Лимитирующие факторы для других территорий неизвестны.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации: 1. Исаков, 1949; 2. Айрапетянц, 1983; 3. Калецкая, Тупицина, 1988.

А. А. Русинов

Лесная мышовка

Sicista betulina (Pallas, 1778)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Распространена по всей территории обл., но крайне спорадично. Встречается также на территории Дарвинского запов. [1]. В России распространена в Евр. ч., Сибири. Общ. распр.: Сев. Укр., Сев. Казах. [1].



Численность. Численность неизвестна, но, вероятно, невысока. В Дарвинском запов. немногочисленна.

Основные определительные признаки. Дл. тела 6,5–7,6 см, хвоста 9–11 см. Вдоль лба и спины тянется черная полоска, брюшко сероватое. Остальная окраска золотисто- или рыжевато-коричневая.

Места обитания и образ жизни. Населяет преимущественно лиственные и смешанные леса с большим количеством валежника и подлеска. Весной и в начале лета иногда встречается на лугах. Активна в основном в начале ночи и под утро. Гнезда устраивает среди валежника, под корнями деревьев, в моховых кочках, иногда в старых норах других грызунов. Гон весной, сразу после выхода из спячки. Беременность длится 4–5 недель, в выводке 2–7 детенышей, которые остаются в гнезде больше месяца. Питается преимущественно семенами, ягодами и насекомыми, реже зелеными частями растений [2].

Лимитирующие факторы. Не изучены.

Принятые меры охраны. Охраняется на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Дополнительные меры охраны не разработаны.

Источники информации: 1. Калецкая, Тупицина, 1988; 2. Динец, Ротшильд, 1996.

А. А. Русинов

Желтогорлая мышь

Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В начале XX в. в Ярославской обл. регистрировалась на территории современного Переславского МО [1]. В это же время обитание вида отмечалось на левом бер. р. Волги выше устья р. Мологи [2]. В 1996 г. была отмечена у пос. Брейтово [4]. В России обитает в Ср. полосе, на ю. Евр. ч., на Ю. Урале.



Численность. В начале XX в. вид был достаточно обычен [1, 2]. В настоящее время численность неизвестна, отмечаются лишь отдельные находки.

Основные определительные признаки. Дл. тела 11,2–14 см. Окраска охристая, брюшко светлое. На груди имеется желтое пятно.

Места обитания и образ жизни. Обитает преимущественно в лиственных лесах с примесью дуба, лещины и липы, плодами которых питается. Живет обычно в дуплах, охотно кормится желудями и орехами в кронах деревьев [3]. На зиму делает большие запасы семян в дуплах. Активна преимущественно ночью и в сумерках. Размножается до 5 раз в год. Беременность длится 20–25 дней, в выводке обычно 4–7 детенышей [3].

Лимитирующие факторы. Причиной резкого сокращения численности в сев.-зап. р-нах обл. послужило создание Рыбинского водохр., приведшего к исчезновению пойменных дубрав. Причины снижения численности в Переславском МО не известны.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Выявление и уточнение



мест обитания. В местах обнаружения целесообразно создание микрозаказ.

Источники информации: 1. Варенцов, 1919; 2. Капланов, Раевский, 1928; 3. Динец, Ротшильд, 1996; 4. Данные составителя.

А. А. Русинов

Обыкновенный хомяк

Cricetus cricetus (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В сер. XIX в. обитание хомяка отмечалось в Ярославском и Угличском уездах [1]. В 50-х гг. XX в. обитал на правобережье р. Волги, преимущественно в ю. р-нах обл., проникая в Тутаевский и Даниловский МО [2]. Данные об обитании хомяка в обл. в настоящее время отсутствуют. По-видимому, по территории обл. проходит сев. граница ареала вида. В России населяет Евр. ч., Предкав. и юг Зап. Сибири. Общ. распр.: Ю. Евр., Сев. Казах. [2].

Численность. В сер. XIX в. являлся довольно редким видом Ярославской губернии [1]. К сер. XX в. численность была не высока, но имела некоторая тенденция к ее подъему [2].



В настоящее время численность неизвестна, видимо, крайне низка.

Основные определительные признаки. Дл. тела 24–34 см, хвоста 4–6 см. Окраска яркая: верх рыжеватый, низ черный, на боках головы и груди по три белых пятна с каждой стороны, нос и лапы белые.



Места обитания и образ жизни. Населяет преимущественно открытые пространства — поля, луга и другие сельскохозяйственные угодья. Роет сложную систему нор с большим количеством камер различного назначения. В году обычно 2 выводка по 4–18 детенышей. Первый гон в апреле, беременность до 3 недель. На зиму впадает в спячку, но во время оттепелей просыпается. Питается в основном растительной пищей, реже насекомыми и па-

далью. На зиму запасает зерна, иногда картофель (до 10–16 кг) [3].

Лимитирующие факторы. Использование на полях минеральных удобрений, пестицидов и гербицидов. Разрушение нор хомяков при сельскохозяйственных работах. Прямое преследование как сельскохозяйственного вредителя.

Принятые и меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Динец, Ротшильд, 1996.

А. А. Русинов

ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ CHIROPTERA

Бурый ушан

Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единичные встречи отмечены в Переславском МО, а также в Ленинском, Фрунзенском и Дзержинском р-нах г. Ярославля [1, 11]. В России распространен в ср. полосе и на ю. Евр. ч., на Кавказе, ю. Зап. Сибири и Дальн. Востока, на сев. доходит до Карелии, Томска, Якутска [7, 8]. Общ. распр.: Зап. Евр.



Численность. Малочисленный вид.

Основные определительные признаки. Отличается от других летучих мышей по огромным, закругленным на концах ушам, дл. которых почти равна дл. тела. Уши соприкасаются на лбу. Вздутия позади ноздрей развиты хорошо. Дл. тела — 42–55 мм, масса тела — 5–11 г. Крылья относительно короткие и широкие, размах крыльев 24–28 см. Шерсть густая, длинная. Окраска спины палево- или рыжеватобурая, брюшко палево-белесое, в окраске всегда присутствуют бурые и желтоватые тона.

Места обитания и образ жизни. Летом поселяется в дуплах деревьев, дуплянках, скворечниках,



на чердаках домов, за наличниками окон [1, 5]. Полет обычно медленный, порхающий, очень маневренный; способен зависать в воздухе [4]. На охоту вылетает в густых сумерках, обычно на всю ночь. Питается насекомыми, которых собирает с растительности или ловит в воздухе, нередко использует присады. Чаше других летучих мышей ловит ползающих и сидящих насекомых и пауков [7, 8]. Спаривание перед началом и во время зимней спячки. Беременность длится около 65 дней. Роды в конце весны — начале лета. В выводке один детеныш. Лактация около 45 дней. Выводковые колонии небольшие, обычно 3–5 самок, самцы держатся обособленно [3, 8]. Оседлый. Зимует обычно в подвалах, погребах, других постройках [1, 3, 5].

Лимитирующие факторы. Исчезновение подходящих убежищ (особенно теплых и темных легкодоступных чердачных помещений). Вырубка дуплистых деревьев. Целенаправленное преследование и уничтожение. Ограниченность пищевых ресурсов [2, 3, 4, 6, 8].

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение дуплистых де-

ревьев в парках, аллеях, садах и на кладбищах, устройство убежищ под коньками крыш, размещение ящиков для сна и размножения [4, 6]. Уменьшение воздействия человека.

Источники информации: 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Гладков, Рустамов, 1975; 3. Мосияш, 1985; 4. Крылов, 1986; 5. Белоусов, 1995; 6. Клаусницер, 1990; 7. Динец, Ротшильд, 1996; 8. Борисенко, 1999; 9. Blad, 1980; 10. Stutz, Haffner, 1984. 11. Данные составителя.

Е. Н. Анашкина, Ю. А. Белоусов

Северный кожанок

Eptesicus nilssonii (Keyserling, Blasius, 1839)

Статус. 4-я категория. Малоизученный вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. Единичные встречи отмечены в Большесельском и Борисоглебском МО [11]. В России распространен в ср. полосе и на сев. Евр. ч. (до лесотундры включительно), в тайге Сибири, полупустынях Тувы, на Кавказе, Сах. и Камч. [7, 8]. Общ. распр.: Зап. Евр. [8].



Численность. Довольно редок даже в пределах ареала.

Основные определительные признаки. Дл. тела 35–80 мм, масса тела — 5–40 г, размах крыльев 21–40 см. Кончик хвоста выдается за край перепонки на 4–7 мм. Морда укорочена, массивная, ухо ср. дл. с закругленной вершиной. Шерсть длинная. Окраска спины варьирует от темно-коричневого, буроватого до песчаного; светлые кончики шерстинок часто придают спине необычный золотистый оттенок. Брюшко заметно светлее спины [7, 8].

Места обитания и образ жизни. Летом селится в деревянных постройках, дуплах с узким входом, чердаках [1, 5], в трещинах под отставшей корой деревьев. Полет быстрый, очень маневренный. Часто охотится вечером и даже днем на разной высоте, обычно в разреженном лесу, на опушках [4] и деревенских улицах, над водой. Насекомоядный, ловит добычу в воздухе или собирает с земли. Спаривание обычно происходит в августе. Беременность длится 2–3 месяца. В выводке 1–2 детеныша. Лактация до 1,5 меся-



цев. Самки образуют колонии до 30 особей [8]. Дальних миграций, как правило, не совершает, хотя может улетать на зимовку на Кавказ и в Примор. [7, 8]. Зимует в подземных сооружениях.

Лимитирующие факторы. Нарушения местообитаний. Вырубка дуплистых деревьев. Беспокойство и уничтожение людьми. Отравление ядохимикатами [2–4, 6, 9, 10].

Принятые меры охраны. Не предпринимались.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Сохранение дуплистых деревьев и деревянных построек, пригодных в качестве убежищ и для зимовок.

Источники информации: 1. Кузнецов, Макковеева, 1959; 2. Гладков, Рустамов, 1975; 3. Мосияш, 1985; 4. Крылов, 1986; 5. Белоусов, 1990 б; 6. Клаусницер, 1990; 7. Динец, Ротшильд, 1996; 8. Борисенко, 1999; 9. Blad, 1980; 10. Stutz, Haffner, 1984; 11. Данные составителя.

Е. Н. Анашкина, Ю. А. Белоусов

ОТРЯД ХИЩНЫЕ CARNIVORA

Северная европейская норка

Mustela lutreola lutreola (Linnaeus, 1761)

Статус. 3-я категория. Редкий вид.

Ранг охраны. Международный.

Распространение. В сер. XIX в. имела широкое распространение в Ярославской обл. и населяла все подходящие биотопы [1]. К сер. XX в. распространение подвида в обл. несколько сократилось [2]. В настоящее время ареал его на территории обл. разорван и мозаичен, приурочен главным образом к сев. МО — Пошехонскому, Первомайскому, Любимскому и Даниловскому. Небольшие популяции встречаются на территории Ярославского, Гаврилов-Ямского, Борисоглебского МО и на зап. Переславского МО. Встречается на территории Дарвинского запов. [3]. В России распространена на сев. Евр. ч. до линии Санкт-Петербург — Нижний Новгород — Казань — Екатеринбург, в Башкирии.



Численность. Точная численность вида на территории обл. неизвестна, но крайне невысока.

Основные определительные признаки. Дл. тела 28–43 см, хвоста 12–19 см. мех короткий, густой. Окраска одноцветная, от рыжеватой-бурой до темно-коричневой, снизу чуть светлее, на ногах и хвосте — темнее. На губах и подбородке белое пятно.

Места обитания и образ жизни. Предпочитает селиться по захламленным лесным речкам и ручьям. Жилище устраивает вблизи воды, часто используя под него нору водяной полевки или дупло упавшего дерева. Во время охоты часто плавает и хорошо ныряет. Размножается 1 раз в год, гон в конце зимы. Детеныши рождаются в апреле-мае, в выводке — 2–5 шт. К осени выводок распадается, и молодые начинают вести самостоятельный образ жизни. Питается мышевидными грызунами, водными полевками, рыбой, раками, лягушками, околоводными птицами [4].

Лимитирующие факторы. Вытеснение европейской норки американской — видом, вселившимся в Ярославскую обл. за счет сбежавших со звероферм животных [5] и мигрировавших из соседних обл., где проходила его сознательная ак-



климатизация [4]. Промысловая охота [2]. Загрязнение водоемов, мелиоративные работы [4].

Принятые меры охраны. На уровне вида занесена в Красный список МСОП-96. Внесена в приложение III Красной книги России. Охраняется в заказ. Гаврилов-Ямском, Ухринском, Сотинском, Наумовском, Козском, Пречистенском, Акатовском, Кученевском, Ермаковском, Талицком, Козьмодемьянском, Ярославском, «Бол. Пыханское», «Бол. Исаковское»; на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет промысла норки в р-нах совместного обитания с американской норкой.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Калецкая, Тупицина, 1988; 4. Чесноков, 1989; 5. Опарин, 1998.

А. А. Русинов

Рысь

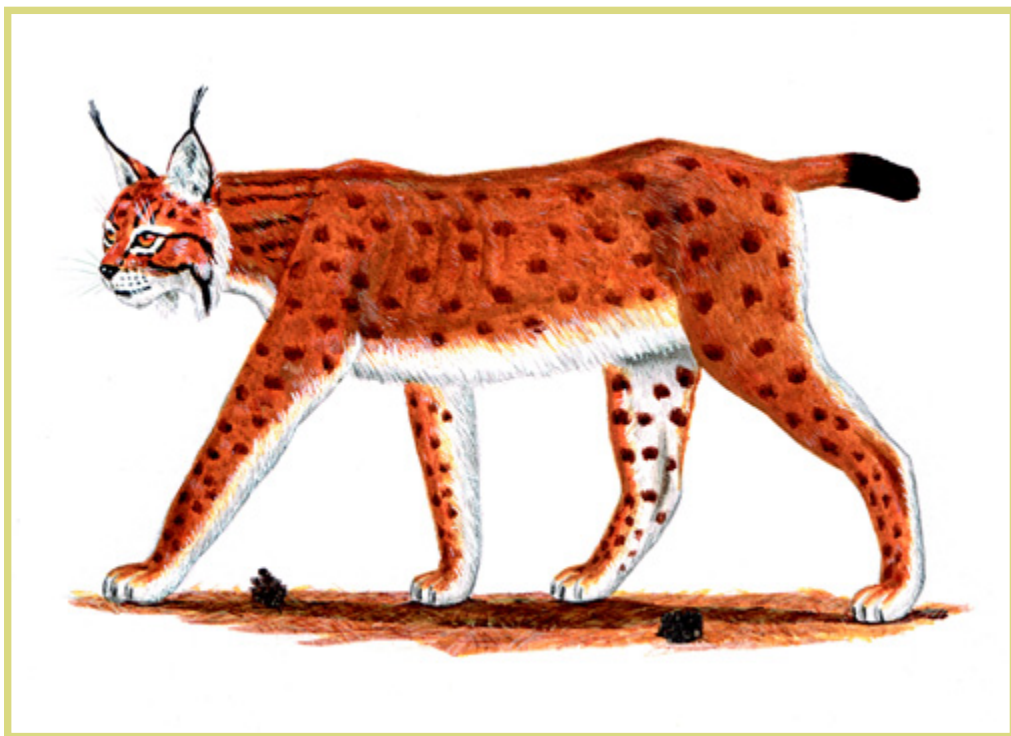
Felis lynx (Linnaeus, 1758)

Статус. 2-я категория. Сокращающийся в численности вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. К сер. XIX в. была распространена крайне мозаично и отмечалась в основном для сев. уездов: Пошехонского, Любимского, Мологского и единично для Ярославского [1]. В 60-х гг. XX в. постоянно отмечалась в сев. и сев.-вост. р-нах, Брейтовском, Переславском, Борисоглебском и Гаврилов-Ямском МО. В настоящее время ареал сохранился в тех же границах и охватывает Пошехонский, Первомайский, Любимский, Брейтовский и сев. Даниловского МО. Небольшая изолированная популяция имеется на ю. обл. в Борисоглебском, Гаврилов-Ямском и на сев.-зап. Переславского МО. Обитает и на территории Дарвинского запов. [4]. Иногда, в зимнее время, регистрируется далеко от мест основного обитания: в декабре 1997 г. взрослый самец отмечен на Климовских карьерах в окр. г. Ярославля [6]. В России обитает во всей таежной зоне. Общ. распр.: лесные и горные обл. Евр., Азия (до Гимал.), Сев. Ам.

Численность. Уже в 60-х гг. XIX в. считалась достаточно редким видом на территории обл. [1]. К 50-м гг. XX в. была обычной в Пошехонском и Брейтовском МО и единичной в Борисоглеб-



ском, Гаврилов-Ямском и Переславском [2]. В настоящее время, по данным охотучетов, в обл. обитает не более 100 особей [5]. Поскольку это данные зимних учетов, сложно определить количество оседлых местных животных и зимних мигрантов из сопредельных районов Вологодской обл.



Основные определяющие признаки. Дл. тела 82–105 см, хвоста 20–31 см. Довольно крупный, высокий на ногах зверь с густым пушистым мехом, кисточками на ушах и хорошо заметными баками на щеках. Окраска дымчатая с размытыми темными пятнами.

Места обитания и образ жизни. Населяет преимущественно хвойно-мелколиственные леса таежного типа с большим количеством валежника и бурелома, представляющие хорошие укрытия для дневных лежек. Активна

преимущественно в сумерки, утром и вечером. В качестве мест охоты использует опушки, окраины лесных болот, редкостойные участки леса. Главным условием обитания вида является обилие кормовых объектов, основным из которых служит заяц-беляк [2, 3], кроме этого питается мышевидными грызунами, птицами, изредка ловит лис и молодь копытных [3]. Размножается 1 раз в год, гон в феврале-марте. Беременность длится 67–74 дня, в выводке 2–3 котенка. Детеныши переходят на самостоятельное питание в возрасте 2–3 месяцев, но полную самостоятельность приобретают лишь к году, когда выводок обычно распадается [3].

Лимитирующие факторы. Разрушение местобитаний: вырубка старых лесов, мелиорация и разработка лесных болот. Уменьшение численности кормовых объектов, в первую очередь зайца-беляка. Интенсивная охота: в 1986 г. было добыто 66 рысей [5], что составляет более 60 % обл. популяции. Беспокойство со стороны человека.

Принятые меры охраны. На территории Ярославской обл. рысь охраняется в заказ. Гаври-

лов-Ямском, Наумовском, «Бол. Исаковское», «Бол. Пыханское», Пречистенский, Козский и на территории Дарвинского запов.

Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Запрет охоты на рысь на всей территории обл. В р-нах обитания рыси выявление сохранившихся старых лесных массивов с целью создания на них ООПТ.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Кузнецов, Макковеева, 1959; 3. Гептнер, Слудский, 1972; 4. Калецкая, Тупицина, 1988; 5. Опарин, 1998; 6. Данные составителя.

А. А. Русинов

ОТРЯД ПАРНОКОПЫТНЫЕ ARTIODACTYLA

Северный олень

Rangifer tarandus (Linnaeus, 1758)

Статус. 0-я категория. Вероятно исчезнувший вид.

Ранг охраны. Местный.

Распространение. В сер. XIX в. регистрировался в ряде уездов — Пошехонском, Мологском, Угличском и Ярославском. Предположительно граница распространения проходила по 58° с. ш. [1]. В 20-х гг. XX в. уже не встречался на

Ярославской ч. Молого-Шекснинского междуречья и граница его ареала проходила значительно сев. (по линии Устюжина — Череповец) [2]. В настоящее время на территории Ярославской обл. не встречается и ю. граница его ареала проходит гораздо сев. [3]. В России распространен в тундровой и таежной зонах Евр. ч.



Численность. В сер. XIX в. был немногочисленным видом Ярославской губернии, встречаясь значительно реже лося [1]. С 20-х гг. XX в. на территории обл. не отмечался [2].

Основные определительные признаки. Дл. 180–220 см, выс. в холке 100–140 см. На шее короткая, не всегда заметная грива, морда удлиненная. Окраска летом бурая, зимой серая. Грива зимой белая. Рога имеют самцы и самки. Они длинные, тонкие, серповидно изогнутые,



на их концах расположены небольшие треугольные лопаты с отростками.

Места обитания и образ жизни. Населял леса таежного типа, тяготел к лесным гривам, поросшим борами-беломошниками, обеспечивающими оленей основной их пищей — ягелем [2]. Кроме ягеля в питание входят древесные лишайники, трава, листья, грибы, ягоды, изредка грызуны и птицы [3]. Гон приходится на сентябрь-ноябрь, длительность беременности 192–246 дней, отел происходит в мае-июне. Самки приносят по одному детенышу, половозрелость наступает на 2-м году жизни [3].

Лимитирующие факторы. Антропогенные преобразования мест обитания: вырубка боров и связанные с этим сокращения ягельников. Сдвиг ю. границы ареала вида на сев. Преследование со стороны человека.

Принятые меры охраны. Не предпринимались.
Рекомендации по сохранению вида в естественных условиях. Не разработаны.

Источники информации: 1. Сабанеев, 1868; 2. Исаков, 1949; 3. Динец, Ротшильд, 1996.

А. А. Русинов



ПРИЛОЖЕНИЯ

СПИСОК РЕДКИХ И УЯЗВИМЫХ ТАКСОНОВ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ, НО НУЖДАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ В ПОСТОЯННОМ КОНТРОЛЕ И НАБЛЮДЕНИИ

ЦАРСТВО «РАСТЕНИЯ»

ОТДЕЛ ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIOPHYTA

1. Плаун булавовидный — *Lycopodium clavatum* L.
2. П. годичный — *L. annotinum* L.
3. П. сплюснутый — *L. complanatum* L.

ОТДЕЛ ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — PTERIDOPHYTA

4. Гроздовник полулунный — *Botrichium lunaria* (L.) Sw.
5. Телиптерис болотный — *Thelypteris palustris* Schott.
6. Фегоптерис связывающий — *Phegopteris connectilis* (Michx.) Wall
7. Щитовник австрийский — *Dryopteris austriaca* (Jacq.) Woyhar ex Schinz et Thell.
8. Щ. мужской — *D. filix-mas* (L.) Schott.

ОТДЕЛ ГОЛОСЕМЕННЫЕ — GYMNOSPERMAE

9. Можжевельник обыкновенный — *Juniperus communis* L.

ОТДЕЛ ЦВЕТКОВЫЕ — MAGNOLIOPHYTA

10. Аир болотный — *Acorus calamus* L.
11. Валериана волжская — *Valeriana wolgensis* Kazak.
12. В. лекарственная — *V. officinalis* L.
13. Вероника ложная — *Veronica spuria* (L.)
14. Грушанка зеленоцветковая — *Pyrola chlorantha* Sw.
15. Живокость мохнатая — *Delphinium villosum* Stev.
16. Колокольчик широколистный — *Campanula latifolia* L.
17. Купальница европейская — *Trollius europaeus* L.
18. Ландыш майский — *Convallaria majalis* L.
19. Морозка — *Rubus chamaemorus* L.
20. Одноцветка одноцветная, или крупноцветковая — *Moneses uniflora* (L.) A. Gray
21. Первоцвет весенний — *Primula veris* L.
22. Рогоз узколистный — *Typha angustifolia* L.
23. Роза иглистая, или шиповник — *Rosa acicularis* Lindl.

24. Рослянка круглолистная — *Drosera rotundifolia* L.
25. Фиалка опушенная — *Viola hirta* L.
26. Ф. Ривиниуса — *V. riviniana* Reichenb.
27. Ф. удивительная — *V. mirabilis* L.
28. Чина весенняя — *Lathyrus vernus* (L.) Bernh.
29. Ч. лесная — *L. sylvestris* L.
30. Яблоня лесная — *Malus sylvestris* Mill.

ЦАРСТВО «ЖИВОТНЫЕ»

КЛАСС НАСЕКОМЫЕ

ОТРЯД ПРЯМОКРЫЛЫЕ — ORTHOPTERA

1. Кобылка голубокрылая — *Oedipoda caerulea* (Linnaeus, 1758)
2. Огневка трескучая — *Psophodes stridulus* (Linnaeus, 1758)

ОТРЯД ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — HEMIPTERA

3. Ранатра палочковидная — *Ranatra linearis* Linnaeus, 1758

ОТРЯД ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ — COLEOPTERA

4. Бегун рыжеватый — *Harpalus flavescens* (Piller et Mitterpacher, 1783)
 5. Быстрок болотный — *Agonum ericeti* (Panzer, 1809)
 6. Вертячка Пайкулля — *Gyrinus paykulli* Ochs, 1937
 7. В. сумеречная — *Orectochilus villosus* (Mueller, 1776)
 8. Водолюб черный — *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz, 1822
 9. Гребец пестрый — *Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758)
 10. Жулига точечная — *Poecilus punctulatus* (Schaller, 1783)
 11. Жук-носорог — *Oryctes nasicornis* (Linnaeus, 1758)
 12. Златка хвойная восьмипятнистая — *Ancylotus octoguttatus* (Linnaeus, 1758)
-

13. Златка тополевая — *Poecilonota variolosa* (Pay Kull, 1799)
 14. Ильник темный (грапи) — *Rhantus grapii* (Gyllenhal, 1808)
 15. Карапузик хелло — *Hister helluo* Trugui, 1852
 16. Краснокрыл краснокрылый — *Xylobanellus erythropterus* (Baudi a Selve, 1871)
 17. К. чернокрасный — *Pyropterus nigroruber* (Degeer, 1774)
 18. Лапирус арктический — *Lepyrus arcticus* (Pay Kull, 1798)
 19. Ложнослоник буковый — *Plathyrhimus resinus* (Scopoli, 1763)
 20. Ложночернотелка Шнайдера — *Boros schneideri* (Panzer, 1795)
 21. Мискодера арктическая — *Miscodera arctica* (Pay Kull, 1798)
 22. Многоточечник приречный — *Blethisa multipunctata* (Linnaeus, 1758)
 23. Мякотелка фиолетовая — *Cantharis (Ancystronycha) violacea* Pay Kull, 1798
 24. Неполнокрыл большой — *Necydalis major* Linnaeus, 1758
 25. Нивеллия кроваво-красная — *Nivellia sanguinosa* (Gyllenhal, 1827)
 26. Омофрон окаймленный — *Omophron limbatum* (Fabricius, 1776)
 27. Плавунец разделенный — *Dytiscus dimidiatus* Bergstrasser, 1778
 28. Плоскотелка красная — *Cucujus cinnabarinus* (Scopoli, 1763)
 29. Поводень зонатус — *Graphoderus zonatus* (Hörpe, 1795)
 30. П. пепельный — *G. cinereus* (Linnaeus, 1758)
 31. Пыльцеед черный — *Prionychus ater* (Fabricius, 1775)
 32. Рогачик жужелицевидный — *Platycerus caraboides* (Linnaeus, 1758)
 33. Скакун приморский — *Cicindela maritime* Dejean, 1822
 34. Слизнеед костулатус — *Chlaenius costulatus* Motschulsky, 1859
 35. С. мрачный — *C. tristis* (Schaller, 1783)
 36. Слоник лесной еловый — *Hylobius excevat* (Laicharting, 1781)
 37. Узконадкрыл гладкий — *Ditylus laevis* (Fabricius, 1787)
 38. Усач плоский золотой — *Callidium aeneum* (Degeer, 1775)
 39. У. плоский шагреновый — *C. coriaceum* Pay Kull, 1800
 40. У. стенокорус — *Stenocorus meridianus* (Linnaeus, 1758)
 41. Фриганофилюс ложнозолотистый — *Phryganophilus pseudoauritus* Nikitsky, 1988
 42. Цветоройка Зайцева — *Hoplia zaitzevi* Jacobson, 1914
 43. Чернотелка красногрудая — *Bius thoracicus* (Fabricius, 1792)
 44. Ч. лесная — *Upis ceramoides* (Linnaeus, 1758)
 45. Ч. рыжая — *Uloma rufa* (Piller et Mitterpacher, 1785)
 46. Щелкун печальный — *Ampedus tristis* (Linnaeus, 1758)
 47. Щ. черно-желтый — *A. nigroflavus* Goeze, 1777
 48. Щ. шведский — *A. suecicus* Palm. 1976
- ОТРЯД ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ — LEPIDOPTERA**
49. Бархатница эгерия, или сатир эгерия — *Paragae aegeria* (Linnaeus, 1758)
 50. Бражник молочайный — *Hyles euphorbiae* (L., 1758)
 51. Б. осиновый — *Laothoe amurensis* (Fischer v. Waldheim, 1830)
 52. Б. слепой — *Smerinthus caecus* Menetries, 1857
 53. Гарпия эрминья — *Cerura erminea* (Esper, 1783)
 54. Древооточек осиновый — *Lamellocossus terebra* (Denis et Schiffermuller, 1775)
 55. Зефир дубовый, или хвостатка дубовая — *Quercusia quercus* (L., 1758)
 56. З. (хвостатка) W-белое — *Satyrion W-album* (Knoch, 1782)
 57. Коконопряд малиновый — *Macrothylacia rubi* (L., 1758)
 58. Ленточница желтая — *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)
 59. Медведица пурпурная — *Rhyaria purpurata* (L., 1758)
 60. Подалирий — *Ipchides podalirius* (Linnaeus, 1758)
 61. Переливница тополевая, или большая — *Aratura iris* (Linnaeus, 1758)
 62. Перламутровка лаодика — *Argynnis laodice* (Pallas, 1771)
 63. Совковидка серая — *Ochropacha duplaris* (L., 1761)
 64. Травянка болотная — *Pediasia truncatellus* (Zetterstedt, 1839)
 65. Шелкопряд березовый — *Endromis versicolora* (L., 1758)
 66. Шмелевидка жимолостевая — *Hemaris fuciformis* (L., 1758)

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

ЦАРСТВО «ГРИБЫ»

Ганодерма блестящая, лакированный трутовик	26
Гериций коралловидный, ежевик коралловидный	27
Гиропорус каштановый, каштановый гриб, каштановик	23
Г. синеющий, синяк	24
Грифолла зонтичная, трутовик разветвленный, полипорус зонтичный	31
Дубовик оливково-бурый, д. обыкновенный, болет грязно-бурый, поддубник	21
Клавариадельфус пестиковый, или рогатик пестиковый	28
Лепиота луговая	19
Мутинус Равенеля	25
Осиновик белый, подосиновик белый	22
Паутинник фиолетовый	29
Плютет петасатус	20
Трихолома опоясанная, рядовка опоясанная	20
Феолепиота золотистая, чешуйчатка травяная	30

ЦАРСТВО «РАСТЕНИЯ»

Баранец обыкновенный	37
Белокопытник гибридный	170
Белокопытник холодный, угловатый	170
Береза карликовая	109
Б. приземистая	110
Блисмус сжатый	65
Борец Флёрова	119
Б. шерстистоустый	120
Бровник одноclubневый	85
Бузульник Лидии	171
Бутень душистый	143
Б. клубненосный	144
Венерин башмачок крапчатый	86
В. б. настоящий	87
Вероника широколистная	158
Ветреница алтайская	121
В. дубравная	121
В. лесная	122
Водяника черная. См. вороника; шикша	140
Волдырник ягодный	113
Воробейник лекарственный	156
Воронец красноплодный	123
Вороника. См. водяника черная; шикша	140
Вяз гладкий	111

В. голый. См. в. шершавый; ильм	112
В. шершавый. См. в. голый; ильм	112
Гаммарбия болотная	88
Гвоздика песчаная	114
Г. Фишера	115
Герань Роберта	138
Гирчовник татарский	145
Гнездовка настоящая	89
Горечавка крестовидная	152
Г. легочная	153
Гребенник обыкновенный	54
Гроздовник виргинский	44
Г. многораздельный	45
Грушанка средняя	147
Гудайера ползучая	90
Гусиный лук красноватый	82
Двулепестник парижский	142
Дрема двудомная. См. д. лесная	116
Д. лесная. См. д. двудомная	116
Дремлик болотный	91
Д. широколистный	91
Дудник болотный	145
Ежеголовник злаковый	47
Е. скученный	48
Жгун-корень сомнительный. См. кадения сомнительная	146
Живокость высокая	124
Жимолость Палласа	166
Земляника зеленая. См. луговая клубника	132
З. мускусная. См. лесная клубника	133
Зимолюбка зонтичная	148
Змееголовник Рюйша	156
Золототысячник обыкновенный	154
Ива лопарская	108
И. черничная	109
Ильм. См. вяз голый, в. шершавый	112
Ирис сибирский	85
Какалия копьевидная. См. недоселка копьелистная	173
Кадения сомнительная. См. жгун-корень сомнительный	146
Камнеломка болотная. См. царские очи	132
Камыш Табернемонтана	66
Клевер земляничный	137
Клубнекамыш морской	67
Клюква мелкоплодная	149
Княженика. См. малина арктическая; поленика	135

Кокушник длиннорогий	92	Осока береговая	68
Колокольчик болонский	166	О. богемская. См. о. сытевидная	68
К. олений	167	О. болотолюбивая	69
К. рапунцелевидный	168	О. вздутоносная	70
К. сибирский	169	О. волосистая	71
Коровяк метельчатый	159	О. волосовидная	71
К. черный	159	О. гвоздичная	72
Коротконожка лесная	55	О. головчатая	73
К. перистая	56	О. двудомная	74
Кострец Бенекена	56	О. заливная	75
Крестовник приречный	172	О. лесная	75
Кубышка малая	116	О. плевельная	76
Кувшинка белая	117	О. прямоколосая	77
К. чисто-белая	118	О. сытевидная. См. о. богемская	68
Куманика	134	О. тонкоцветковая	78
Купена многоцветковая	83	О. шариконосная	78
Ладьян трехнадрезный	93	Офрис насекомоносная	99
Ластовень лекарственный	155	Очеретник белый	79
Лерхенфельдия извилистая	57	Пальчатокоренник кровавый	100
Лесная клубника. См. земляника		П. мясо-красный	101
мускусная	133	П. пятнистый	102
Ломонос прямой	124	П. Траунштейнера	102
Лосняк Лезеля	94	П. Фукса	103
Луговая клубника. См. земляника зеленая	132	Перелеска благородная.	
Любка двулистная. См. ночная фиалка	95	См. печеночница благородная	127
Л. зеленоцветковая	96	Петров крест чешуйчатый	162
Лютик Гмелина	125	Петушиный гребешок.	
Л. стелющийся	126	См. марьянник гребенчатый	160
Малина арктическая.		Печеночница благородная	
См. поленика; княженика	135	См. перелеска благородная	127
М. хмелелистная	136	Плаун топяной	38
Манник дубравный	58	Подлесник европейский	147
М. литовский	58	Поленика. См. малина арктическая;	
Марьянник гребенчатый		княженика	135
См. петушиный гребешок	160	Пололепестник зеленый	104
Медвежья ягода. См. толокнянка		Полушник озерный	38
обыкновенная	150	П. шиповатый	39
Многорядник Брауна	42	Посконник коноплевый	173
Молодило побегоносное	131	Прострел раскрытый. См. сон-трава	128
Молочай Бородина	139	Пузырник ломкий	43
Монция ключевая	113	Пузырчатка малая	163
Мытник Кауфмана	161	П. промежуточная	164
М. скипетровидный	162	П. южная	165
Мякотница однолистная	96	Пухонос альпийский	80
Надбородник безлистный	97	Пырейник волокнистый	61
Наяда гибкая	52	Рдест альпийский	48
Недоспелка копьелистная.		Р. длиннейший	49
См. какалия копьевидная	173	Р. остролистный	50
Неоттианта клубочковая	98	Р. туполистный	51
Ночная фиалка. См. любка двулистная	95	Росянка английская	130
Овсяница валисская. См. типчак	59	Ситник Жерара	82
О. высокая	60	Скерда сибирская	174

С. тупоконечная	175
Солонечник русский	176
Сон-трава. См. прострел раскрытый	128
Сыть бурая	81
Тайник сердцевидный	105
Т. яйцевидный	106
Типчак. См. овсяница валисская	59
Толокнянка обыкновенная. См. медвежья ягода	150
Тонконог гребенчатый	61
Триостренник морской	53
Трищетинник желтоватый	62
Т. сибирский	63
Тростянка овсяницеvidная	64
Турча болотная	151
Ужовник обыкновенный	43
Фиалка персиколлистная. См. ф. прудовая	141
Ф. прудовая. См. ф. персиколлистная	141
Ф. топяная	141
Хвощ камышевидный	41
Цанникеллия болотная	51
Царские очи. См. камнеломка болотная	132
Цинна широколистная	64
Чемерица Лобеля	84
Чесночница черешковая	128
Чина болотная	137
Шикша. См. водяника черная; вороника	140
Шилолистник водяной	129
Шлемник копьелистный	157
Ясень высокий. См. я. обыкновенный	151
Я. обыкновенный. См. я. высокий	151
Ятрышник шлемоносный	107

ЦАРСТВО «ЖИВОТНЫЕ»

Агестис. См. голубянка бурая	202
Аклерис лакордариана	186
Аполлон обыкновенный	193
А. черный. См. мнемозина	194
Аргироплоце арбутелла	187
Аркания. См. сенница скрытная	216
Афодий двупятнистый	237
Бабочка-ослик	184
Белоглазая чернеть	272
Белоглазка	250
Белокрылая крачка	304
Белоспинный дятел	320
Белый аист	264
Беркут	283
Берш	252
Болотная сова	311
Большой веретенник	302
Б. кроншнеп	300

Б. крохаль	274
Б. подорлик	281
Боровой сатир. См. семела	217
Бородатая неясуть	315
Бражник слепой	192
Бронзовка мраморная	238
Бурый ушан	344
Весенница осиновая	219
Воробыиный сыч	314
Вьюрок	334
Гаршнеп	297
Глухая кукушка	308
Голубянка алексис	199
Г. арион	198
Г. бурая. См. агестис	202
Г. викрама	203
Г. идас	200
Г. карликовая	198
Г. торфяниковая	201
Деряба	331
Дровосек косматогрудый. См. усач к.	241
Дроздовидная камышовка	327
Дубровник	337
Дупель	298
Европейская белая лазоревка	332
Е. кедровка	326
Е. ручьева минога	246
Е. чернозобая гагара	259
Европейский хариус. См. обыкновенный х.	249
Жаба зеленая	255
Желтогорлая мышь	343
Жерлянка краснобрюхая	255
Жуелица блестящая	226
Ж. золотоямчатая	227
Ж. Менетрие	229
Ж. морщинистая	228
Зеленый дятел	318
Златка большая сосновая	239
З. бронзовая дубовая	239
Змееяд	280
Карапузик-плоскуша	234
Клинтух	306
Кобчик	287
Кольчатая горлица	307
Краеглазка печальная. См. крупноглазка	214
Красношейная поганка	261
Красотел исследователь	229
Крупноглазка. См. краеглазка печальная	214
Ксиломоия ретинакс	221
Кукша	325
Кулик-сорока (материковый подвид)	294
Лебедь-кликун	270

Л.-шипун	269	Плотинник желтый	230
Лесная мышовка	342	Полевой лунь	278
Лесной жаворонок	322	Птеростих блестяще-черный	231
Линь	251	Разнокрылка морфей	193
Листокрыл	184	Рогачик березовый. См. р. скромный	235
Луговой конек	323	Р. скромный. См. р. березовый	235
Л. лунь	279	Русская выхухоль	340
Луток	273	Рысь	347
Малая выпь	263	Садовая овсянка	338
М. крачка	305	С. соня	341
М. сатурния.		Сапсан	286
См. малый ночной павлиний глаз	191	Северная бормотушка	328
Малиновая орденская лента	221	С. европейская норка	346
Малый погоныш	293	Северный кожанок	345
М. подорлик	282	С. олень	349
М. ночной павлиний глаз.		Седой дятел	319
См. малая сатурния	191	Семела. См. боровой сатир	217
Медведица желтая	223	Сенница болотная	215
М. сельская	224	С. боровая	217
Медянка обыкновенная	257	С. скрытная. См. аркания	216
Мнемозина. См. аполлон черный	194	Серая куропатка	290
Многоцветница V-белое	208	С. утка	271
М. черно-рыжая	207	Серебристая чайка	303
Мородунка	297	Серощекая поганка	262
Московка	331	Серый выемчатокрылый коконопряд	190
Мотылек окончатый	189	Серый гусь	267
Мохноногий сыч	313	С. журавль	292
Муравьиный лев обыкновенный	183	Сизоворонка	316
Навозник весенний	236	Скакун германский	226
Навозник подвижноногий	236	С. лесной	225
Обыкновенная чечетка	335	Скопа	275
Обыкновенный зимородок	317	Сплюшка	312
О. осоед	277	Среднерусская белая куропатка	288
О. серый сорокопут	324	Средний кроншнеп	301
О. хариус. См. европейский х.	249	Стерлядь	248
О. хомяк	343	Стрельчатка пятнистая	220
Овсянка-ремез	336	Титания. См. перламутровка красивая	206
Орденская лента неверная	222	Торфяниковая желтушка	195
Орлан-белохвост	284	Трехпалый дятел	321
Пальцекрылка разнопалая	188	Тростниковая камышовка	326
Пастушок	293	Тускляк Яковлева	232
Пахита ламед	242	Усач косматогрудый. См. дровосек к.	241
Переславская ряпушка	249	У. кожевник	240
Перламутровка болотная. См. эуномия	204	У. лептура красногрудая	243
П. красивая. См. титания	206	У. Хербста	244
П. северная	207	Филин	310
П. фиалковая. См. эфросина	205	Фифи	296
Пестрянка сливовая	185	Червонец голубоватый	196
Пилильщик булавоусый Тачановского	245	Ч. фиолетовый	197
Пискулька	268	Черношейная поганка	260
Плавунец лапландский	233	Черный аист	265
П. широчайший	233	Ч. дрозд	330

Чесночница обыкновенная	254	Эвдин северный	243
Шашечница аврелия	213	Эпинотия толокнянковая	187
Ш. авриния	210	Эпилема экзорната. См. эверсмания	218
Ш. матурна	209	Эуномия. См. перламутровка болотная	204
Ш. феба	212	Эфросина. См. перламутровка фиалковая	205
Ш. цинксия	211	Ястребиная славка	329
Эверсмания. См. эпилема экзорната	218		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

ЦАРСТВО «ГРИБЫ»

<i>Boletus luridus</i>	21
<i>Clavariadelphus pistillaris</i>	28
<i>Cortinarius violaceus</i>	29
<i>Ganoderma lucidum</i>	26
<i>Grifola umbellata</i>	31
<i>Gyroporus castaneus</i>	23
<i>G. cyanescens</i>	24
<i>Hericium coralloides</i>	27
<i>Leccinum percandidum</i>	22
<i>Lepiota oreadiformis</i>	19
<i>Mutinus ravenelii</i>	25
<i>Phaeolepiota aurea</i>	30
<i>Pluteus petasatus</i>	20
<i>Tricholoma cingulatum</i>	20

ЦАРСТВО «РАСТЕНИЯ»

<i>Aconitum flerovii</i>	119
<i>A. lasiostomum</i>	121
<i>Actaea erythrocarpa</i>	123
<i>Alliaria petiolata</i>	128
<i>Anemone altaica</i>	120
<i>A. nemorosa</i>	121
<i>A. sylvestris</i>	122
<i>Angelica palustris</i>	145
<i>Antitoxicum officinale</i>	155
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	150
<i>Baethryon alpinum</i>	80
<i>Betula humilis</i>	110
<i>B. nana</i>	109
<i>Blysmus compressus</i>	65
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	67
<i>Botrychium multifidum</i>	45
<i>B. virginianum</i>	44
<i>Brachypodium pinnatum</i>	56
<i>B. sylvaticum</i>	55

<i>Bromopsis benekenii</i>	56
<i>Cacalia hastata</i>	173
<i>Campanula bononiensis</i>	166
<i>C. cervicaria</i>	167
<i>C. rapunculoides</i>	168
<i>C. sibirica</i>	169
<i>Carex atherodes</i>	77
<i>C. bohémica</i>	68
<i>C. capillaris</i>	71
<i>C. capitata</i>	73
<i>C. caryophyllea</i>	72
<i>C. dioica</i>	74
<i>C. heleonastes</i>	69
<i>C. irrigua</i>	75
<i>C. liliaceae</i>	76
<i>C. pilosa</i>	71
<i>C. pilulifera</i>	78
<i>C. rhynchophylla</i>	70
<i>C. riparia</i>	68
<i>C. sylvatica</i>	75
<i>C. tenuiflora</i>	78
<i>Caulinia flexilis</i>	52
<i>Centaurium erythraea</i>	154
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	143
<i>C. bulbosum</i>	144
<i>Chimaphila umbellata</i>	148
<i>Cinna latifolia</i>	64
<i>Circaea lutetiana</i>	142
<i>Clematis recta</i>	124
<i>Cnidium dubium</i>	146
<i>Coeloglossum viride</i>	104
<i>Conioselinum tataricum</i>	145
<i>Corallorhiza trifida</i>	93
<i>Crepis praemorsa</i>	175
<i>C. sibirica</i>	174
<i>Cucubalus baccifer</i>	113

<i>Cynosurus cristatus</i>	54	<i>Liparis loeselii</i>	94
<i>Cyperus fuscus</i>	81	<i>Listera cordata</i>	105
<i>Cypripedium calceolus</i>	87	<i>L. ovata</i>	106
<i>C. guttatum</i>	86	<i>Lithospermum officinale</i>	156
<i>Cystopteris fragilis</i>	43	<i>Lonicera pallasii</i>	166
<i>Dactylorhiza cruenta</i>	100	<i>Lycopodium inundatum</i>	38
<i>D. fuchsii</i>	103	<i>Malaxis monophyllos</i>	96
<i>D. incarnata</i>	101	<i>Melampyrum cristatum</i>	160
<i>D. maculata</i>	102	<i>Melandrium dioicum</i>	116
<i>D. traunsteineri</i>	102	<i>Montia fontana</i>	113
<i>Delphinium elatum</i>	124	<i>Neottia nidus-avis</i>	89
<i>Dianthus arenarius</i>	114	<i>Neottianthe cucullata</i>	98
<i>D. fischeri</i>	115	<i>Nymphaea alba</i>	117
<i>Dracocephalum ruyschiana</i>	156	<i>N. candida</i>	118
<i>Drosera anglica</i>	130	<i>Nuphar pumila</i>	116
<i>Elymus fibrosus</i>	61	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	43
<i>Empetrum nigrum</i>	140	<i>Ophrys insectifera</i>	99
<i>Epipactis helleborine</i>	91	<i>Orchis militaris</i>	107
<i>E. palustris</i>	91	<i>Oxycoccus microcarpus</i>	149
<i>Epipogium aphyllum</i>	97	<i>Pedicularis kaufmannii</i>	161
<i>Equisetum scirpoides</i>	41	<i>P. sceptrum-carolinum</i>	162
<i>Eupatorium cannabinum</i>	173	<i>Petasites frigidus</i>	170
<i>Euphorbia borodinii</i>	139	<i>P. hybridus</i>	170
<i>Festuca altissima</i>	60	<i>Platanthera bifolia</i>	95
<i>F. valesiaca</i>	59	<i>P. chlorantha</i>	96
<i>Fragaria moschata</i>	133	<i>Polygonatum multiflorum</i>	83
<i>F. viridis</i>	132	<i>Polystichum braunii</i>	42
<i>Fraxinus excelsior</i>	151	<i>Potamogeton acutifolius</i>	50
<i>Gagea erubescens</i>	82	<i>P. alpinus</i>	48
<i>Galatella rossica</i>	176	<i>P. obtusifolius</i>	51
<i>Gentiana cruciata</i>	152	<i>P. praelongus</i>	49
<i>G. pneumonanthe</i>	153	<i>Pulsatilla patens</i>	128
<i>Geranium robertianum</i>	138	<i>Pyrola media</i>	147
<i>Glyceria lithuanica</i>	58	<i>Ranunculus gmelinii</i>	125
<i>G. nemoralis</i>	58	<i>R. reptans</i>	126
<i>Goodyera repens</i>	90	<i>Rhynchospora alba</i>	79
<i>Gymnadenia conopsea</i>	92	<i>Rubus arcticus</i>	135
<i>Hammarbya paludosa</i>	88	<i>R. humulifolius</i>	136
<i>Hepatica nobilis</i>	127	<i>R. nessensis</i>	134
<i>Herminium monorchis</i>	85	<i>Salix lapponum</i>	108
<i>Hottonia palustris</i>	151	<i>S. myrtilloides</i>	109
<i>Huperzia selago</i>	37	<i>Sanicula europaea</i>	147
<i>Iris sibirica</i>	85	<i>Saxifraga hirculus</i>	131
<i>Isoetes lacustris</i>	38	<i>Scirpus tabernaemontani</i>	66
<i>I. setaceae</i>	39	<i>Scolochloa festucaecea</i>	64
<i>Jovibarba sobolifera</i>	131	<i>Scutellaria hastifolia</i>	157
<i>Juncus gerardii</i>	82	<i>Senecio fluviatilis</i>	172
<i>Koeleria cristata</i>	61	<i>Sparganium glomeratum</i>	48
<i>Lathraea squamaria</i>	162	<i>S. gramineum</i>	47
<i>Lathyrus palustris</i>	137	<i>Subularia aquatica</i>	129
<i>Lerchenfeldia flexuosa</i>	57	<i>Trifolium fragiferum</i>	137
<i>Ligularia lydiae</i>	171	<i>Triglochin maritimum</i>	53

<i>Trisetum flavescens</i>	62
<i>T. sibiricum</i>	63
<i>Ulmus glabra</i>	112
<i>U. laevis</i>	111
<i>Utricularia australis</i>	165
<i>U. intermedia</i>	164
<i>U. minor</i>	163
<i>Veratrum lobelianum</i>	84
<i>Verbascum lychnitis</i>	159
<i>V. nigrum</i>	159
<i>Veronica teucrium</i>	158
<i>Viola persicifolia</i>	141
<i>V. uliginosa</i>	141
<i>Zannichellia palustris</i>	51

ЦАРСТВО «ЖИВОТНЫЕ»

<i>Abramis sapa</i>	250
<i>Acanthis flammea</i>	335
<i>Acipenser ruthenus</i>	248
<i>Acleris lacordariana</i>	186
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	327
<i>A. scirpaceus</i>	326
<i>Aegolius funereus</i>	313
<i>Alcedo atthis</i>	317
<i>Amathitis jakowlewi</i>	232
<i>Anas strepera</i>	271
<i>Anser anser</i>	267
<i>A. erythropus</i>	268
<i>Anthus pratensis</i>	323
<i>Aphodius bimaculatus</i>	237
<i>Apodemus flavicollis</i>	343
<i>Aquila chrysaetos</i>	283
<i>A. clanga</i>	281
<i>A. pomarina</i>	282
<i>Archiearis notha</i>	219
<i>Arctia flavia</i>	223
<i>A. villica</i>	224
<i>Argyroploce arbutella</i>	187
<i>Aricia agestis</i>	202
<i>Asio flammeus</i>	311
<i>Aythya nyroca</i>	272
<i>Boloria aguilonaris</i>	207
<i>B. eunomia</i>	204
<i>B. euphrosina</i>	205
<i>B. titania</i>	206
<i>Bombina bombina</i>	255
<i>Bubo bubo</i>	310
<i>Bufo viridis</i>	255
<i>Calosoma investigator</i>	229
<i>Carabus clathratus</i>	227

<i>C. coriaceus</i>	228
<i>C. menetriesi</i>	229
<i>C. nitens</i>	226
<i>Catocala adultera</i>	222
<i>C. sponsa</i>	221
<i>Ceruchus chrysomelinus</i>	235
<i>Chalcophora mariana</i>	239
<i>Chlidonias leucopterus</i>	304
<i>Chlorophorus herbstii</i>	244
<i>Chrysobothris affinis</i>	239
<i>Cicindela germanica</i>	226
<i>C. silvatica</i>	225
<i>Ciconia ciconia</i>	264
<i>C. nigra</i>	265
<i>Circaethus gallicus</i>	280
<i>Circus cyaneus</i>	278
<i>C. pygargus</i>	279
<i>Coenonympha hero</i>	217
<i>C. arcania</i>	216
<i>C. tullia</i>	215
<i>Colias palaeno</i>	195
<i>Columba oenas</i>	306
<i>Coracias garrulus</i>	316
<i>Coregonus albula pereslavicus</i>	249
<i>Coronella austriaca</i>	257
<i>Cricetus cricetus</i>	343
<i>Cuculus saturatus</i>	308
<i>Cupido minimus</i>	198
<i>Cygnus cygnus</i>	270
<i>C. olor</i>	269
<i>Dendrocopos leucotos</i>	320
<i>Desmana moschata</i>	340
<i>Drepanopteryx phalaenoides</i>	184
<i>Dytiscus lapponicus</i>	233
<i>D. latissimus</i>	233
<i>Eliomys guercinus</i>	341
<i>Emberiza aureola</i>	337
<i>E. hortulana</i>	338
<i>E. rustica</i>	336
<i>Epinotia nemorivaga</i>	187
<i>Eptesicus nilssonii</i>	345
<i>Euphydryas aurinia</i>	210
<i>E. maturna</i>	209
<i>Eversmannia exornata</i>	218
<i>Evodinus borealis</i>	243
<i>Falco peregrinus</i>	286
<i>F. vespertinus</i>	287
<i>Felis lynx</i>	347
<i>Fringilla montifringilla</i>	334
<i>Gallinago media</i>	298
<i>Gavia arctica arctica</i>	259

Geotrupes vernalis	236	P. mnemosyne	194
Glaucidium passerinum	314	Parus ater	331
Glaucopsyche alexis	199	P. cyanus cyanus	332
Grus grus	292	Pelobates fuscus	254
Haematopus ostralegus longipes	294	Perdix perdix	290
Haliaeetus albicilla	284	Perisoreus infaustus	325
Hetepopterus morpheus	193	Pernis apivorus	277
Heterogenea asella	184	Phyllodesma ilicifolia	190
Hipparchia semele	217	Picoides tridactylus	321
Hippolais calligata	328	Picus canus	319
Hololepta plana	234	P. viridis	318
Ixobrychus minutus	263	Plebeius idas	200
Lagopus lagopus rossicus	288	P. optilete	201
Lampetra planeri	246	Plecotus auritus	344
Lanius excubitor excubitor	324	Podiceps auritus	261
Larus argentatus	303	P. grisegena	262
Limosa limosa	302	P. nigricollis	260
Liocola marmorata	238	Porzana parva	293
Lopinga achine	214	Praia taczanovskii	245
Lullula arborea	322	Prionus coriarius	240
Lycaena alciphron	197	Pselonophorus heterodactyla	188
L. helle	196	Pseudophilotes vicrama	203
Lymnocyrtus minimus	297	Pterostichus aterrimus	231
Macroleptura thoracica	243	Rallus aquaticus	293
Maculinea arion	198	Rangifer tarandus	349
Melitaea aurelia	213	Rhagades pruni	185
M. cinxia	211	Saturnia pavonia	191
M. phoebe	212	Sicista betulina	342
Mergus albellus	273	Smerinthus caecus	192
M. merganser	274	Sterna albifrons	305
Mustela lutreola lutreola	346	Stizostedion volgense	252
Myrmeleon formicarius	183	Streptopelia decaocto	307
Nebria livida	230	Strix nebulosa	315
Nucifraga caryocatactes caryocatactes	326	Sylvia nisoria	329
Numenius arquata	300	Thymallus thymallus	249
N. phaeopus	301	Thyris fenestrella	189
Nymphalix vanalbus	208	Tinca tinca	251
N. xanthomelas	207	Tragosoma depsarium	241
Odontaeus armiger	236	Tringa glareola	296
Otus scops	312	Turdus merula	330
Pachyta lamed	242	T. viscivorus	331
Pandion haliaetus	275	Xenus cinereus	297
Panthea coenobita	220	Xylomoia retinax	221
Parnassius apollo	193		

К РАЗДЕЛУ ЦАРСТВО «ГРИБЫ»

Афанасьев, 2002. Афанасьев А. А. Базидиальные макромицеты лесостепной зоны Воронежской обл. // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 101.

Беденко, 1979. Беденко Э. П. Макромицеты Белгородской обл. (пор. Agaricales, группа порядков Gasteromycetes): Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Л.

Берлина, 2002. Берлина Н. Г. К микрофлоре Лапландского биосферного заповедника // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 101–102.

Бобрецова, 2002. Бобрецова М. А. Агарикоидные базидиомицеты Печеро-Ильчского заповедника (предварительные данные) // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 102–103.

Болотская, 2002. Болотская Ю. А. Редкие виды грибов Алтайского края // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 103–104.

Бондарцев, 1953. Бондарцев А. С. Трутовые грибы европейской части СССР и Кавказа. М.; Л.

Бондарцева, 1998. Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. СПб.

Бондарцева и др., 1999. Бондарцева М. А., Змитрович И. В., Лосицкая В. М. Афиллофороидные и гетеробазидальные макромицеты Ленинградской обл. // Биоразнообразие Ленинградской обл. / Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Беспозвоночные животные. Рыбы и рыбообразные / Труды СПб общ-ва естествоиспытателей. Сер. 6, т. 2. СПб. С. 141–173.

Булах и др., 1993. Булах Е. М., Ключкова Н. Г., Микулин А. Г. и др. Редкие виды растений Камчатской обл. и их охрана. Петропавловск-Камчатский.

Васильева, 1973. Васильева Л. Н. Агариковые шляпочные грибы (пор. Agaricales) Приморского края. Л.

Васильева, 1977. Васильева Л. Н. Грибы макромицеты Раифского участка Волжско-Камского заповедника // Труды Волжско-Камского заповедника. Вып. 3. С. 3–36.

Васильков, 1956. Васильков Б. П. Систематический обзор осиновика *Krombholzia aurantiaca* (Roques) Gilb. и его форм, встречающихся в СССР // Ботанические материалы отделения споровых растений Ботанического института АН СССР. Т. 11. С. 134–140.

Васильков, 1970. Васильков Б. П. Грибы (макромицеты) // Экология и биология растений Восточноевропейской лесотундры. Л. С. 55–60.

Васильков, 1995. Васильков Б. П. Съедобные и ядовитые грибы средней полосы европейской части России: Определитель. СПб.

Вассер, 1985. Вассер С. П. Агариковые грибы СССР. Киев.

Горленко и др., 1989. Горленко М. В., Сидорова И. И., Сидорова Г. И. Макромицеты Звенигородской биологической станции МГУ. М.

Иванов, 1981. Иванов А. И. К флоре агариковых грибов Пензенской обл. // Новости систематики низших растений. Т. 18. С. 86–93.

Иванов, 1992 а. Иванов А. И. Биота макромицетов лесостепи правобережного Поволжья: Дисс. ... д-ра биол. наук. М.

Иванов, 1992 б. Иванов А. И. Редкие виды агариковых грибов в Пензенской обл. // Новости систематики низших растений. Т. 28. С. 57–61.

Иванов, Сашенкова, 1998. Иванов А. И., Сашенкова С. А. Гастеромицеты лесостепи правобережного Поволжья (видовой состав и экология) // Микология и фитопатология. Т. 32, вып. 1. С. 7–13.

Клепиков, 1999. Клепиков М. А. Грибы (макромицеты) Ярославской обл., занесенные в Красную книгу России // VII Тихомировские чтения: Тез. докл. Ярославль. С. 214–216.

Коваленко, 1980. Коваленко А. Е. Экологический обзор грибов из пор. Polyporales s. str., Boletales, Agaricales s. str., Russulales в горных лесах центральной части Северо-Западного Кавказа // Микология и фитопатология. Т. 14., вып. 4. С. 300–314.

Коваленко, Морозова, 1999. Коваленко А. Е., Морозова О. В. Агарикоидные и гастероидные макромицеты Ленинградской обл. // Биоразнообразие Ленинградской обл. / Водоросли. Грибы. Лишайники. Мохообразные. Беспозвоночные животные. Рыбы и

рыбообразные / Труды СПб общества естествоиспытателей. Сер. 6, т. 2. СПб. С. 89–140.

Красная книга Арханг. обл., 1995. Красная книга Архангельской обл.: Редкие и охраняемые виды растений и животных. Архангельск.

Красная книга Карелии, 1995. Красная книга Карелии. Петрозаводск.

Красная книга Краснодар. края, 1994. Красная книга Краснодарского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Краснодар.

Красная книга Моск. обл., 1998. Красная книга Московской обл. М.

Красная книга природы Ленингр. обл., 2000. Красная книга природы Ленинградской обл. Т. 2. Растения и грибы. СПб.

Красная книга: Редкие и охраняемые растения и животные Волгоград. обл. 1992. Красная книга: Редкие и охраняемые растения и животные Волгоградской обл. Волгоград.

Красная книга РСФСР, 1988. Красная книга РСФСР. Растения. М.

Красная книга Ср. Урала, 1996. Красная книга Среднего Урала (Свердловская и Пермская область): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Екатеринбург.

Красная книга СССР, 1984. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2. М.

Красная книга Удмурт. респ., 2001. Красная книга Удмуртской республики: Сосудистые растения, лишайники, грибы / Под ред. В. В. Туганаева. Ижевск.

Курочкин, 1993. Курочкин С. А. Макромицеты Тверской обл. (агарикоидные и гастероидные базидиомицеты): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. СПб.

Курочкин, Медведев, 2002. Курочкин С. А., Медведев А. Г. Редкие виды базидиальных грибов, рекомендуемые к охране в Тверской обл. // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 97.

Лазарева, 1997. Лазарева О. Л. Шляпочные грибы Ярославской обл. I. Переславский национальный парк // Микология и фитопатология. Т. 31, вып. 6. С. 7–13.

Лазарева, 1998. Лазарева О. Л. Шляпочные грибы Ярославской обл. II // Микология и фитопатология. Т. 32, вып. 6. С. 24–31.

Лазарева, 2002. Лазарева О. Л. Шляпочные грибы Ярославской обл. III // Микология и фитопатология. Т. 36, вып. 4. С. 16–21.

Лапицкая, 1990. Лапицкая Л. С. К флоре грибов-макромицетов Среднего Енисея // Новости систематики низших растений. Т. 27. С. 69–72.

Лебедева, 1949. Лебедева Л. А. Определитель шляпочных грибов (Agaricales). М.; Л.

Левицкая, 1995. Левицкая Г. Е. К флоре шляпочных грибов Приокско-Террасного заповедника. I. Микология и фитопатология. Т. 29, вып. 2. С. 7–13.

Нездоймино, 1996. Нездоймино Э. Л. Семейство паутинниковые. Определитель грибов России: Порядок агариковые; Вып. 1. СПб.

Николаева, 1961. Николаева Т. Л. Ежовиковые грибы // Флора споровых растений СССР. Т. 6, вып. 2. М.; Л.

Переведенцева, 1992. Переведенцева Л. Г. Грибы Красной книги Прикамья / Экология и плодonoшение макромицетов-симбиотрофов. Петрозаводск. С. 46–47.

Переведенцева, 1997. Переведенцева Л. Г. Конспект агариковых грибов (пор. Agaricales s. lat.) Пермской обл., Коми-Пермяцкого автономного округа. Пермь.

Перова, 2002. Перова Н. В. Редкие виды грибов Убсунурского биосферного заповедника Республики Тыва // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 117.

Перова, Горбунова, 2002. Перова Н. В., Горбунова И. А. Разнообразие шляпочных грибов юга Западной Сибири // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 116–117.

Петров, 1991. Петров А. Н. Конспект флоры макромицетов Прибайкалья. Новосибирск.

Ртищева, 1991. Ртищева А. И. Редкие виды грибов Центрального Черноземья и их охрана // Микология и фитопатология. Т. 25, № 3. С. 218–219.

Сопина, 2001. Сопина А. А. Агарикоидные базидиомицеты горных лесов бассейна реки Белой (Северо-Западный Кавказ); Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. СПб.

Столярская, Коваленко, 1996. Столярская М. В., Коваленко А. Е. Грибы Нижнесви́рского заповедника. Вып. 1. Макромицеты (преимущественно агарикоидные базидиомицеты): Аннотированные списки видов. СПб.

Тычинин и др., 1994. Тычинин В. А., Марков В. М., Куликова С. К. Съедобные и ядовитые грибы: Справочник. Ижевск.

Тычинин, Пахомов, 2002. Тычинин В. А., Пахомов В. В. Редкие виды макромицетов Удмуртии // Современная микология в России: Тез. докл. I съезда микологов России. М. С. 99.

Яковлев, 1974. Яковлев К. Ф. Лесные дива. Грибной календарь. Рассказы. Ярославль.

Kalamees, 1978. Kalamees K. A. A chorological review of the Agarics occurring in Estonia // Taxonomy and distribution of fungi (Agaricales, Erysiphales, Helotiales). Tartu. P. 83–134.

К РАЗДЕЛУ ЦАРСТВО «РАСТЕНИЯ»

Аверьянов, 1983 а. Аверьянов Л. В. Род *Dactylorhiza* Nenest (Orchidaceae Juss.) в СССР. Л.

Аверьянов, 1983 б. Аверьянов Л. В. Род *Dactylorhiza* (Orchidaceae) в СССР // Бот. журнал. Т. 68, № 9. С. 1168–1177.

Алексеев, 1976. Алексеев Ю. Е. Жизненные формы осок // Бюллетень московского общества испытателей природы. Отдел Биологический. № 4. С. 90–96.

Андриенко, 1983. Андриенко Т. Л. *Listera cordata* (L.) R. Br. на Украине // Охрана и культивирование орхидей. Киев. С. 22–24.

Артеменко, 1989. Артеменко В. И. Высшая водная растительность // Экосистема озера Плещеево. Л. С. 122–129.

Барашкова и др., 2000. Барашкова Т. С., Белоусов Ю. А., Горохова В. В., Гузилова Т. В. Памятники природы Переславского района. Переславль-Залесский.

Блинова, 1993. Блинова И. В. Эколого-биологические особенности *Platanthera bifolia* (L.) Rich. на северной границе ареала // Флористические и геоботанические исследования в Мурманской области. Апатиты. С. 107–114.

Бобров, Чемерис, 2001. Бобров А. А., Чемерис Е. В. Новые и редкие виды сосудистых растений для флоры Ярославской обл. // Бот. журнал. Т. 86, № 11. С. 151–153.

Богачев, Борисова, 1995. Богачев В. В., Борисова М. А. О нахождении новых и редких растений в Ярославской области // Флористические исследова-

Lincoff, 1997. Lincoff G. H. National Audubon Society Field Guide to North American Mushrooms. New York: Chanticleer Press Inc.

Nordic Macromycetes, 1992. Nordic Macromycetes / Eds. Hansen L., Knudsen H. Vol. 2. Copenhagen: Nordsvamp.

Urbonas, Kalamees, Lukin, 1986. Urbonas V., Kalamees K., Lukin V. Conspectus florum agaricalium fungorum (Agaricales s. l.). Lithuaniae, Latviae et Estoniae. Vilnius: Moksas.

Zervakis et al., 1998. Zervakis G., Dimou D., Balis C. A check-list of the Greek macrofungi including hosts and biogeographic distribution: I. Basidiomycotina. Mycotaxon. Vol. 64. P. 273–336.

ния в Центральной России: Мат. научной конф. «Флора Центральной России» Липецк, 1–3 февраля, 1995 г. М. С. 43–46.

Богачев В. К., 1964. Богачев В. К. Зональное положение и ботанико-географическое районирование Ярославского Поволжья // Бот. журнал. Т. 49, № 12. С. 1725–1750.

Богачев В. К., 1965. Богачев В. К. О региональных ботанических работах // Проблемы современной ботаники. М.; Л. С. 255–258.

Богачев В. К., 1968. Богачев В. К. Флора Ярославского Поволжья и ее генезис // Растительный покров Ярославского и Костромского Поволжья, его генезис и преобразование. Ярославль. С. 3–191.

Богачев В. К. и др., 1962. Богачев В. К., Беловашина Н. М., Дубровина А. В., Острякова Г. А. Некоторые новые для Ярославской обл. виды растений // Ботанический журнал. Т. 47, № 11. С. 1666–1669.

Богачев В. К. и др., 1964. Богачев В. К., Горохова В. В., Дубровина А. В. Новые данные о местонахождениях редких для Ярославской области видов // Бот. журнал. Т. 49, № 5. С. 709–712.

Богачев В. К. и др., 1959 а. Богачев В. К., Шаханина О. Д., Горохова В. В., Беловашина Н. М., Дубровина А. В., Острякова Г. А., Семенова О. Д., Прозорова М. М., Скорнякова А. Г., Евтухова Н. Л. Флористическая характеристика Ярославской области // Уч. зап. Яросл. Пед. ин-та. Т. 39 (42). Ярославль. С. 39–66.

Богачев В. К. и др., 1959 б. Богачев В. К., Шаханин Н. И., Шаханина О. Д. Флора и растительность //

Природа и хозяйство Ярославской области. Ч. I. Природа. Ярославль С. 284–327.

Богдановская-Гиензф, 1946. Богдановская-Гиензф И. Д. О происхождении флоры бореальных болот Евразии // Мат. по истории флоры и растительности. Т. 2. М.; Л. С. 425–468.

Боч, 1999 а. Боч М. С. Пыханское болото // Водно-болотные угодья России. Т. 2. Ценные болота. Wetlands international. М. С. 5–53.

Боч, 1999 б. Боч М. С. Болото Сомино // Водно-болотные угодья России. Т. 2. Ценные болота. Wetlands international. М. С. 53–54.

Варенцов, 1927. Варенцов В. А. Материалы для флоры Переславского уезда Владимирской губернии // Доклады Переславль-Залесского научно-просветительного общества. Переславль-Залесский. С. 3–24.

Варлыгина, 1995. Варлыгина Т. И. Род Тайник // Биол. флора Московской области. М. Вып. 10. С. 52–63.

Вахрамеева, 1980. Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В. Орхидеи и их охрана // Природа. № 6. С. 44–49.

Вахрамеева, 2000. Вахрамеева М. Г. Род Пальчатокоренник // Биол. флора Московской области. М. Вып. 14. С. 55–86.

Вахрамеева и др., 1993. Вахрамеева М. Г., Быченко Т. М., Татаренко И. В., Экзерцева М. В. Мякотница однолистная // Биол. флора Московской области. М. Вып. 9. Ч. 1. С. 40–50.

Вахрамеева и др., 1997. Вахрамеева М. Г., Варлыгина Т. И., Баталов А. Е., Тимченко И. А., Богомолова Т. И. Род Дремлик // Биол. флора Московской области. М. Вып. 13. С. 50–87.

Вахрамеева, 1975. Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В. Гудайера ползучая // Биол. флора Московской области. М. Вып. 2. С. 5–11.

Вахрамеева и др., 1991. Вахрамеева М. Г., Денисова Л. В., Никитина С. В., Самсонов С. К. Орхидеи нашей страны. М.

Вахрамеева, Загульский, 1995. Вахрамеева М. Г., Загульский М. Н. Любка зеленоцветная // Биол. флора Московской области. М. Вып. 11. С. 117–131.

Вахрамеева и др., 1995. Вахрамеева М. Г., Загульский М. Н., Быченко Т. М. Ятрышник шлемоносный // Биол. флора Московской области. М. Вып. 10. С. 64–74.

Виноградова, 1996. Виноградова Т. Н. Ранние стадии развития тайника сердцевидного в природных условиях // Бюллетень МОИП. Отд. Биол. Т. 101, Вып. 4. С. 82–92.

Воробьева, Москвичева, 1987. Воробьева Е. Г., Москвичева Л. А. Материалы по биологии венерина башмачка *Surgipedium calceolus* L. в Кандалакшском заповеднике // Редкие виды растений в заповедниках. М. С. 137–146.

Воробьева, Панарин, 1994. Воробьева Е. Г., Панарин А. Е. Надбородник безлистный и дремлик темно-красный — особо редкие орхидные Кандалакшского заповедника // Растения Красных книг в заповедниках России. М. С. 38–40.

Воронин и др., 2002. Воронин Л. В., Горохова В. В., Секацкая З. С. Охрана и изучение редких видов растений Ярославской обл. // Актуальные проблемы экологии Ярославской области. Вып. 2, т. 1. (Мат. Второй научно-практической конф. Ярославль, июнь, 2002). Ярославль. С. 136–140.

Гаркави, 1928. Гаркави Э. А. Некоторые наблюдения над флорой окрестностей Ярославля // Труды Ярослав. естественно-исторического общества. Т. 4, вып. 2. Ярославль. С. 7–9.

Гельтман, 1996. Гельтман Д. В. Род Молочай — *Euphorbia* L. // Флора Восточной Европы. СПб. Т. 9. С. 262–287.

Горохова, 1976. Горохова В. В. Флора болот Ярославского Поволжья // Функциональные и геоботанические исследования растительности. Ярославль. С. 69–88.

Горохова, 1978. Горохова В. В. Болота Ярославского Поволжья, их районирование, использование и охрана // Природная среда и география населения Верхне-Волжского Нечерноземья. Ярославль. С. 63–70.

Горохова, 1978. Горохова В. В. Болотные массивы сточных котловин краевой зоны оледенения (на примере болота Сарское Ярославского Поволжья) // Генезис и динамика болот. Вып. 1. М. С. 131–139.

Горохова, 1980. Горохова В. В. Состояние и основные проблемы охраны болот Ярославского Поволжья // Комплексное изучение и рациональное использование природных ресурсов: Тез. докл. Всесоюзного совещания. Калинин. С. 158.

Горохова, 1981. Горохова В. В. Охраняемые торфяные болота Ярославского Поволжья // Антропоген-

ные изменения, охрана растительности болот и прилегающих территорий: (Мат. VI Всесоюзного совещания, 5–7 сентября 1979 г.) Минск. С. 192–196.

Горохова, 1983. Горохова В. В. Научные основы сохранения генофонда флоры на изолированных и охраняемых территориях (на примере болот Ярославского Поволжья) // Охрана генофонда природной флоры. Новосибирск. С. 117–120.

Горохова, 1984. Горохова В. В. Охрана болот // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль. С. 106–111.

Горохова, 1990. Горохова В. В. Болота // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль. С. 86–94.

Горохова, 1991. Горохова В. В. Болота охраняемых территорий Ярославской области: проблемы охраны и мониторинга // Болота охраняемых территорий: проблемы охраны и мониторинга: Тез. докл. XI Всесоюзного полевого семинара-экскурсии по болотоведению. Л. С. 9–12.

Горохова, 1993. Горохова В. В. К вопросу классификации растительности болот Ярославской области // Вопросы классификации болотной растительности. СПб. С. 123–130.

Горохова, 1998. Горохова В. В. Опыт становления сети особо охраняемых природных территорий и проблемы управления ими в области // Управление природопользованием Ярославской области от прошлого к будущему / НПП «Кадастр». Ярославль. С. 122–131.

Горохова, Воронин, 1974. Горохова В. В., Воронин Л. В. К флоре северо-восточного (Даниловско-Сотьского) флористического района Ярославской области // Растительный покров Ярославского и Костромского Поволжья и его преобразование. Ярославль. С. 10–13.

Горохова и др., 1977. Горохова В. В., Дубровина А. В., Прозорова М. М. Охрана флоры Ярославского Поволжья // Актуальные проблемы охраны природы: Межвузовский сборник. Вып. бот. Иваново. С. 114–117.

Горохова, Прозорова, 1987. Горохова В. В., Прозорова М. М. Изучение ботанических памятников природы — одна из форм экологического воспитания учащихся. Ярославль.

Горохова, Секацкая, 1989. Горохова В. В., Секацкая З. С. Антропогенные изменения флоры болот Ярославской области // Проблемы изучения синантропной флоры СССР. М. С. 36–37.

Горохова, Скорнякова, 1973. Горохова В. В., Скорнякова А. Г. К флоре Первомайского района Ярославской области // Растительный покров Ярославской области и его преобразование. Ярославль. С. 23–27.

Горохова, Скорнякова, 1975. Горохова В. В., Скорнякова А. Г. Новые местонахождения редких видов для подзоны хвойно-широколиственных лесов Ярославского Поволжья // Геоботанические и функциональные исследования растительности. Ярославль. Вып. № 143. С. 18–25.

Гусев, 1977. Гусев Ю. Д. О появлении новых растений в Ярославской и Костромской областях // Новости систематики высших растений. Т. 14. С. 227–230.

Денисова, Вахрамеева, 1978. Денисова Л. В., Вахрамеева М. Г. Род Башмачок (Венерин башмачок) // Биол. флора Московской области. М. Вып. 4. С. 62–71.

Дмитриев, 1889. Дмитриев А. М. Предварительный отчет об исследовании флоры Ярославской губернии // Труды СПб общества естествоиспытателей. СПб. Т. 30, вып. 4.

Дубровина, Прозорова, 1974. Дубровина А. В., Прозорова М. М. Ценные, редкие и исчезающие виды растений Ярославской области, нуждающиеся в охране // Растительный покров Ярославского и Костромского Поволжья и его преобразование. Ярославль. С. 3–9.

Дубровина, Шаханина, 1971. Дубровина А. В., Шаханина О. Д. Об изменении флоры Ярославской области // Растительный покров Ярославской области и его преобразования. Ярославль. С. 3–10.

Егорова, 1999. Егорова Т. В. Осоки (Carex L.) России и сопредельных государств / Санкт-Петербургская химико-фармацевтическая академия. Сент-Луис. Миссурийский ботанический сад. СПб.

Еленевский, Дервиз-Соколова, 1981. Еленевский А. Г., Дервиз-Соколова Т. Г. Ревизия лютиков (Ranunculus L., Ranunculaceae) цикла Acris // Новости систематики высших растений. Л. Т. 18. С. 177–180.

Еленевский, Дервиз-Соколова, 1982. Еленевский А. Г., Дервиз-Соколова Т. Г. Основы внутривидовой таксономии рода Ranunculus L. // Филогения высших растений: Мат. VI Московского совещания по филогении растений. М. С. 50–55.

- Зиман, 1980.* Зиман С. Н. Эколого-морфологический анализ сем. Ranunculaceae // Бот. журнал. Т. 65, № 8. С. 1120–1130.
- Зиман, 1981.* Зиман С. Н. Биоморфологический анализ сем. Ranunculaceae: подсемейства Ranunculidae // Новости систематики высших и низших растений. Киев. С. 38–53.
- Карпов, 1969 а.* Карпов В. Г. Экспериментальная фитоценология темноводной тайги. Л.
- Карпов, 1969 б.* Карпов В. Г. Экспериментальный анализ механизмов конкуренции между елью (*Picea excelsa*) и дубом черешчатым (*Quercus robur*) в биогеоценозах южной тайги // Экспериментальное изучение биогеоценозов тайги. Л. С. 80–105.
- Карта, 2001.* «Ярославская область. Природное и культурное наследие» (пояснительный текст к карте, указатели объектов наследия): Карта / Институт Наследия; Департамент АПК, охраны окружающей среды и природопользования Администрации Ярославской области; Государственное межрайонное научно-производственное предприятие кадастров природных ресурсов. М.
- Конвенция..., 1995.* Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (Подписана 3 марта 1973 г. в г. Вашингтоне) // СИТЕС в России. Нижний Новгород. С. 6–52.
- Красная книга России..., 2000.* Красная книга России: правовые акты. Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды / Сост. В. Ю. Ильяшенко, Е. И. Ильяшенко. М.
- Красная книга РСФСР..., 1988.* Красная книга РСФСР: (растения) М.
- Красная книга СССР..., 1984.* Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2. М.
- Кузьмичев и др., 1990.* Кузьмичев А. И., Экзерцев В. А., Лисицына Л. И., Довбня И. В., Трусов Б. А., Краснова А. Н., Артеменко В. И., Лапиров А. Г., Ляшенко Г. Ф. Флора и растительность озер Ярославской области // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л. С. 50–94.
- Куликов, Филиппов, 1998.* Куликов П. В., Филиппов Е. Г. О методах размножения орхидных умеренной зоны в культуре *in vitro* // Бюллетень ГБС. Вып. 176. С. 125–131.
- Куль, 1987.* Куль Т. В. Вегетативное размножение *Surgipedium calceolus* L. в естественных условиях // Охрана и культивирование орхидей. М. С. 13–14.
- Лисицына, 1979.* Лисицына Л. И. Флора водоемов Верхнего Поволжья // Флора и растительность водоемов бассейна Верхней Волги. Рыбинск. С. 109–136.
- Лисицына, 1990 а.* Лисицына Л. И. Видовой состав растительности мелководной Рыбинского водохранилища // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л. С. 110–119.
- Лисицына, 1990 б.* Лисицына Л. И. Флора волжских водохранилищ // Флора и продуктивность пелагических и литоральных фитоценозов водоемов бассейна Волги. Л. С. 3–49.
- Лисицына, Папченков, 2000.* Лисицына Л. И., Папченков В. Г. Флора водоемов России: Определитель сосудистых растений. М.
- Лисицына и др., 1993.* Лисицына Л. И., Папченков В. Г., Артеменко В. И. Флора водоемов Волжского бассейна: Определитель цветковых растений. СПб.
- Лисицына, Экзерцев, 1984.* Лисицына Л. И., Экзерцев В. А. О редких видах водных и прибрежно-водных растений водоемов Волжского бассейна // Состояние и перспективы исследований флоры средней полосы европейской части СССР. М. С. 42–43.
- Лысенко, Горохова, 1991.* Лысенко Н. Л., Горохова В. В. К характеристике флоры окрестностей биологической станции Ярославского государственного педагогического института им. К. Д. Ушинского // Тез. Докл. 2-й конф. молодых ученых / Ярослав. гос. пед. ин-т. Ярославль. С. 60.
- Маевский, 1964.* Маевский П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. Л.
- Маракаев, 1998.* Маракаев О. А. Эндотрофная микориза орхидных Ярославской области // Современные проблемы биологии и химии / Ярослав. гос. ун-т. Ярославль. С. 37–42.
- Маракаев, Сабирова, 1999.* Маракаев О. А., Сабирова Л. К. Особенности семенного размножения некоторых орхидных Ярославской области и вопросы их охраны // Биол. ресурсы, их состояние и использование в бассейне Верхней Волги / Ярослав. гос. ун-т. Ярославль. С. 77–81.
- Маракаев, Титова, 2000.* Маракаев О. А., Титова О. В. активность окислительных ферментов и особенности развития микоризы в подземных органах

Dactylorhiza maculata (L.) Соó на разных этапах онтогенеза // Бюллетень ГБС. Вып. 180. С. 77–84.

Маракаев, Титова, 2001. Маракаев О. А., Титова О. В. Особенности ростовых процессов у орхидных (Orchidaceae) разного возраста в зависимости от некоторых экологических факторов // Современные проблемы биологии, химии, экологии и экологического образования / Ярослав. гос. ун-т. Ярославль. С. 185–190.

Мартыненко, 1976. Мартыненко В. А. Семейство Orchidaceae — Ятрышниковые (Орхидные) // Флора северо-востока Европейской части СССР. Л. Т. 2. С. 118–133.

Монаков, Экзерцев, 1970. Монаков А. В., Экзерцев В. А. Сообщества прибрежных и водных растений озера Неро и их фауна // Озера Ярославской области и перспективы их хозяйственного использования. Ярославль. С. 304–318.

Немцева, Немцева, 1987. Немцева С. Ф., Немцева Н. Д. Сосудистые растения Дарвинского заповедника: (оперативно-информационный материал) // Флора и фауна заповедников СССР. М.

Нефедова, 1985. Нефедова О. Н. Онтогенез, сезонный ритм развития и способы размножения любки зеленоцветной // Биолого-экологические особенности интродукции растений. Киев. С. 30–32.

Никитина, Денисова, 1980. Никитина С. В., Денисова Л. В. К характеристике популяций *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. в условиях Карелии // Охрана и культивирование орхидей. Таллинн. С. 65–68.

Новиков и др., 1973. Новиков В. С., Артеменко В. И., Губанов И. А., Тихомиров В. Н. О распространении *Сагex bohemica* Schreb. в средней полосе Европейской части СССР // Бюллетень МОИП. Отд. биол. Вып. 2. С. 143–145.

Определитель высших растений..., 1986. Определитель высших растений Ярославской области / Под ред. В. Н. Тихомирова. Ярославль.

Определитель растений..., 1961. Определитель растений Ярославской области / Под ред. В. К. Богачева. Ярославль.

Определитель сосудистых растений..., 1995. Определитель сосудистых растений центра европейской России / И. А. Губанов, К. В. Киселева, В. С. Новиков, В. Н. Тихомиров. М.

Особо охраняемые природные территории..., 1993. Особо охраняемые природные территории Ярослав-

ской области / Комитет экологии и природных ресурсов Ярославской области. Ярославль.

Охраняемые объекты природы..., 1990. Охраняемые объекты природы Ярославской области: Карта-схема / Сост. В. В. Горохова, Н. Н. Попкова, А. В. Тютюшкина. Ярославль.

Папченков, 1995. Папченков В. Г. Род *Potamogeton* L. на Средней Волге // Флора Центральной России: Материалы Российской конференции. М. С. 130–132.

Папченков, 2000. Папченков В. Г. Таксономический состав рода *Нумпхаа* (*Нумпхаеaceae*) в бассейне Верхней Волги // Всероссийская конференция по водным растениям «Гидрботаника 2000»: Тез. докладов, Борок, 10–13 октября 2000 г. Борок. С. 199–200.

Папченков и др., 1996. Папченков В. Г., Бобров А. А., Богачев В. В., Чемерис Е. В. Флористические находки в Ярославской области // Ботанический журнал. Т. 81, № 4. С. 109–118.

Папченков и др., 1998. Папченков В. Г., Бобров А. А., Гарин Э. В. О некоторых флористических находках в Тверской и Ярославской областях // Бот. журнал. Т. 83, № 7. С. 140–143.

Папченков и др., 1995. Папченков В. Г., Бобров А. А., Чемерис Е. В. Флора водотоков бассейна Рыбинского водохранилища в пределах Ярославской области // Флора Центральной России: Мат. Российской конф. М. С. 41–43.

Папченков и др., 1997. Папченков В. Г., Бобров А. А., Чемерис Е. В., Борисова М. А., Гарин Э. В. Флористические находки в Верхнем Поволжье // Бот. журнал. Т. 82, № 3. С. 153–157.

Папченков, Лисицына, 1992. Папченков В. Г., Лисицына Л. И. О флористических находках в Верхнем Поволжье // Бот. журнал. Т. 77, № 6. С. 94–98.

Папченков, Лисицына, 1993. Папченков В. Г., Лисицына Л. И. Флористические находки в Верхнем Поволжье // Бот. журнал. Т. 78, № 7. С. 87–91.

Петровский, 1880. Петровский А. С. Флора Ярославской губернии // Труды общества для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении. М. С. 1–77.

Пояркова, 1992. Пояркова Л. В. Семенная продуктивность любки двулистной в условиях заповедного режима, сенокосения и рекреации // Охрана и изучение редких видов растений в заповедниках. М. С. 73–81.

- Прозорова, 1984.* Прозорова М. М. Растения Ярославской обл., нуждающиеся в охране: (методическое пособие для учителей экологии и юных натуралистов). Ярославль. 1973.
- Прозорова, 1973.* Прозорова М. М. Занесены в «Красную книгу» // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль. С. 69–77.
- Прозорова, Горохова, 1978.* Прозорова М. М., Горохова В. В. Растения и растительные объекты Ярославской области, нуждающиеся в охране: (методические рекомендации для юных натуралистов и исследователей растительных объектов). Ярославль.
- Путеводитель..., 1989.* Путеводитель по ботаническому саду Ярославского педагогического института. Ярославль.
- Редкие и исчезающие..., 1981.* Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране / Под ред. А. Л. Тахтаджяна. Л.
- Редкие и исчезающие растения..., 1988.* Редкие и исчезающие растения Ярославской области — под охрану: Памятка юным друзьям природы / Сост. В. В. Горохова, М. М. Прозорова. Ярославль.
- Решение... от 27.05.93.* Решение Ярославского областного Совета и Малого Совета народных депутатов двадцать первого созыва от 27 мая 1993 г. № 118. «Об особо охраняемых природных территориях Ярославской области».
- Серебряков, 1964.* Серебряков И. Г. Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника М.; Л. Т. 3. С. 146–202.
- Смирнов, 1928.* Смирнов В. И. Заметки о некоторых новых и редких для Ярославской губернии растениях // Известия Главного ботанического сада. Т. 27, вып. 2. Л.
- Собко, 1989.* Собко В. Г. Орхідеї України. Киев.
- Собко, Нефедова, 1983.* Собко В. Г., Нефедова О. Н. *Epipactis palustris* (L.) Crantz в природе и первичной культуре // Охрана и культивирование орхидей. Киев. С. 45–48.
- Солоневич, 1956.* Солоневич Н. Г. Материалы к эколого-биологической характеристике болотных трав и кустарничков // Растительность Крайнего Севера СССР и ее освоение. Вып. 2. М.; Л. С. 307–497.
- Татаренко, 1996.* Татаренко И. В. Орхидные России: жизненные формы, биология, вопросы охраны. М.
- Телегина, 1998.* Телегина Л. И. Каталог древесных растений Переславского дендросада. М.
- Федченко, Бобров, 1928.* Федченко Б. А., Бобров Е. Г. Новые материалы для флоры Ярославской губернии // Труды Ярославского естественно-исторического общества. Т. 4, вып. 2. Ярославль. С. 3–6.
- Филиппов, 1995.* Филиппов Е. Г. Некоторые вопросы интродукции и размножения в культуре уральских видов рода *Dactylorhiza* // Биологическое разнообразие. Интродукция растений / БИН РАН. СПб. С. 170–171.
- Филиппов, 1997.* Филиппов Е. Г. Внутривидовая изменчивость и экология видов рода *Dactylorhiza* Nees. ex Nevski (сем. Orchidaceae) на Урале: Дис. ... канд. биол. наук. Екатеринбург.
- Флеров, 1899.* Флеров А. Ф. Растительные сообщества Переславского уезда Владимирской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд-ние ботаническое. Вып. 3. М. С. 211–261.
- Флеров, 1902.* Флеров А. Ф. Очерк растительности Переславского уезда // Флора Владимирской губернии. М. С. 65–128.
- Флора..., 1996.* Флора восточной Европы. Т. 9. СПб.
- Флора европейской..., 1974–1989.* Флора европейской части СССР: В 8 т. Л.
- Флора окрестностей..., 1991.* Флора окрестностей биологической станции «Улейма» Ярославского государственного университета: Руководство к летней учебной практике студентов II курса биологического факультета / Сост. В. В. Богачев, И. Б. Курова. Ярославль.
- Флора Переславского..., 1996.* Флора Переславского национального природно-исторического парка, аннотированный список сосудистых растений / Сост. В. В. Горохова, Л. В. Воронин, Т. В. Гузилова, Т. С. Барашкова. Переславль-Залесский. 57 с. [Рукопись в национальный парк «Оз. Плещеево»].
- Флора СССР..., 1934–1960.* Флора СССР: В 30 т. М.; Л.
- Хохряков, 1985.* Хохряков А. П. Флора Магаданской области. М.
- Царевская, 1975.* Царевская Н. Г. Любка двулистная // Биол. флора Московской области. М. Вып. 2. С. 11–18.
- Цингер, 1885.* Цингер В. Я. Сборник сведений о флоре Средней России. М.

- Черепанов, 1995. Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб.
- Чефранова, 1979. Чефранова З. В. Ключ для определения видов рода чины (*Lathurus L.*) Европейской части СССР // Систематика, анатомия и экология растений Европейской части СССР / ЛГПИ им. А. И. Герцена. Л. С. 10–16.
- Чижилов, 1970. Чижилов Н. В. Луга Ростовской котловины и использование сапропеля // Озера Ярославской области и перспективы их хозяйственного использования. Ярославль. С. 362–372.
- Шаханин, 1926. Шаханин Н. И. Растительность Ярославской губернии: Общий обзор // Природа Ярославского края. Вып. 2. Ярославль. С. 29–46.
- Шаханин, 1944. Шаханин Н. И. Некоторые итоги изучения дикорастущей флоры Ярославской области // Ученые записки Ярославского педагогического института. Вып. 2. Естествознание / Яросл. гос. пед. ин-т. Ярославль. С. 3–35.
- Шаханин, 1945. Шаханин Н. И. Ботанико-географическая характеристика Ярославской области // Уч. зап. Яросл. пед. ин-та. Вып. 6 (16). Естествознание. Ярославль.
- Шипчинский, 1928. Шипчинский Н. В. Сорная растительность полей Ярославской губернии // Производительные силы Яросл. губернии. Ярославль. С. 255–272.
- Яблоков, Остроумов, 1985. Яблоков А. В., Остроумов С. А. Уровни охраны живой природы. М.
- Ackerman Mesler, 1979. Ackerman J. D., Mesler M. R. Pollination biology of *Listera cordata* (Orchidaceae) // Amer. J. Bot. Vol. 44, № 7. P. 820–824.
- Averyanov, 1990. Averyanov L. A review of the genus *Dactylorhiza* // Orchid biology. Reviews and perspectives, 5. Portland: Timber Press, P. 159–206.
- Batygina, Vasilyeva, 1983. Batygina T. B., Vasilyeva V. E. System of reproduction of Orchidaceae (on example of *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó) // Fertilization and embryogenesis in ovulated plants. Bratislava, P. 27–33.
- Batygina, Bragina, 1997. Batygina T. B., Bragina E. A. Embryology and reproductive biology of *Hammarbya paludosa* (L.) Kunze (Orchidaceae) // Bull. Acad. Sci. Polon., Vol. 45, № 2–4. P. 107–118.
- Becrers, 1879. Becrers G. Diagnostische Notis Uber *Ranunculus* // Bot. Zeit. Jg. 37, Abt. 18. S. 290–291.
- Benson, 1948. Benson L. A triatise on the Noitk American *Ranunculi* // Amer. Midl. Nat. Vol. 40, № 1. P. 1–261.
- Candoll, 1824. Candoll de A. P. *Ranunculus* // Prodrum systematic universalis Kendi vegetalis. Parisus, Bol. 1. P. 25–44.
- Downie, 1940. Downie D. G. On the germination and growth of *Goodyera repens* // Transl. and Proc. of the Botan. Soc. of Edinburgh, Vol. 33, p. 1. P. 36–51.
- Fuller, 1972. Fuller F. Die Gattungen Orchis und *Dactylorhiza* // Die Orchidee Deutschlands. T. 3.
- Fuller, 1977. Fuller F. *Limodorum*, *Epipogium*, *Coralorhiza*. 2, neubearb. Aufl. Wittenberg; Lutherstadt: Ziemsen.
- Nilsson, 1978 a. Nilsson L. A. Pollination ecology and adaptation in *Platanthera chlorantha* (Orchidaceae) // Bot. Notiser. № 131. P. 35–51.
- Nilsson, 1978 b. Nilsson L. A. Pollination ecology of *Epipactis palustris* (Orchidaceae) // Bot. Notiser. № 131. P. 355–368.
- Nilsson, 1979. Nilsson L. A. The pollination ecology of *Herminium monorchis* (Orchidaceae) // Bot. Notiser. № 132. P. 537–549.
- Nilsson, 1981. Nilsson L. A. The pollination ecology of *Listera ovata* (Orchidaceae) // Nord. J. Bot. Vol. 1, № 4. P. 461–480.
- Tamura, 1967. Tamura M. Morfology, ecology and phylogeny of the *Ranunculaceae*. Sei. Rep. Osaka Univ. Vol. 16, № 2. P. 21–43.
- Tutin, 1964. Tutin T. G. *Ranunculus* // Flora Europaea. Cambridge: Univ. Press. Vol. 1. P. 223–238.
- Ziegenspeck, 1936. Ziegenspeck H. *Orchidaceae* // Lebensgeschichte Blütenpflanzen Mitteleuropas. Stuttgart, Bd. 1. Lfg. 4. H. 740.

Кроме данных, указанных в списке литературы для каждого вида, авторы использовали материалы гербариев Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (ЛЕ), Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, Института биологии внутренних вод им. Д. И. Папанина РАН (IBIW), Ярославского государственного педагогического университета им. К. Д. Ушинского и Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова, а также личные коллекции авторов.

К РАЗДЕЛУ ЦАРСТВО «ЖИВОТНЫЕ»

- Айропетянц, 1983.* Айропетянц А. Н. Сони. Л., 1983. / Серия. Жизнь наших птиц и зверей. Вып. 5
- Алексеев, 2001.* Алексеев. С. К. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) сосновых лесов северного участка заповедника «Калужские засеки» // Известия Калужского Общества Изучения Природы. Калуга. Т. 4. С. 13–39.
- Анашкина, 2000.* Анашкина Е. Н. Гнездование белых аистов в Ярославской области // Белый аист в России: дальше на восток: Сб. ст. Калуга. С. 106–107.
- Ананьева и др., 1998.* Ананьева Н. Б., Боркин Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л. Земноводные и пресмыкающиеся: Энциклопедия природы России. М.
- Антонова, Клепиков, 2000.* Антонова Е. М., Клепиков М. А. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Ярославской области // Русский энтомологический журнал. Т. 9, вып. 1. М. С. 79–90.
- Барашкова и др., 2000.* Барашкова Т. С., Белоусов Ю. А., Горохова В. В., Гузилова Т. В. Памятники природы Переславского района. Переславль-Залесский.
- Белко, 1987.* Белко Н. Г. Встречи бородатой неясыти в Дарвинском заповеднике // Орнитология. Вып. 22. М. С. 175.
- Белко, 1994.* Белко Н. Г. Современное положение филина в Мещере и на побережье Рыбинского водохранилища // Филин в России, Белоруссии и на Украине. М. С. 24–29.
- Белко, 1995.* Белко Н. Г. Характеристика гнезд скопы и орлана-белохвоста // Труды Окского биосферного государственного заповедника. Вып. 19. Рязань. С. 124–139.
- Белль, 1868.* Белль М. К. фон. Каталог насекомых, найденных в окрестностях Ярославля // Труды Ярославского губернаторского статистического комитета. Вып. 4. С. 381–393.
- Белоусов, 1984 а.* Белоусов Ю. А. Мир животных // Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль. С. 84–96.
- Белоусов, 1984 б.* Белоусов Ю. А. Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль.
- Белоусов, 1985.* Белоусов Ю. А. Влияние антропогенных факторов на формирование и структуру орнитоценоза Ляпинских водоемов // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов. Калинин. С. 130–132.
- Белоусов, 1990 а.* Белоусов Ю. А. Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль.
- Белоусов, 1990 б.* Белоусов Ю. А. Редкие птицы Ярославской области // Редкие виды птиц Центра Нечерноземья. М. С. 33–35.
- Белоусов, 1994.* Белоусов Ю. А. Л. П. Сабанев и орнитологические исследования в Ярославском крае // Высшее образование в России: история, проблемы, перспективы: Тез. докл. междунар. науч. конф. Вып. 1. Ярославль. С. 73–75.
- Белоусов, Макковеева, 1981.* Белоусов Ю. А., Макковеева И. И. Новые данные по географическому распространению колоний белокрылой крачки в Ярославской области // Размещение и состояние гнездовой околводных птиц на территории СССР / МОИП. М. С. 11.
- Белоусов и др., 1981.* Белоусов Ю. А., Макковеева И. И., Михалевич Э. Б. Животный мир Ярославской области и его использование // Вопросы общей экологии и исследования элементов экосистем Нечерноземной зоны РСФСР. Иваново.
- Белоусов и др., 1996.* Белоусов Ю. А., Ошмарин А. П., Перфильев Г. В. Орнитофауна города Ярославля // Краеведческие исследования в регионах России: Матер. всерос. научно-практ. конф. Ч. 1. Орел. С. 85–86.
- Беме и др., 1996.* Беме Р. Л., Динец В. Л., Флинт В. Е., Черенков А. Е. // Птицы: Энциклопедия живой природы России / Под общ. ред. В. Е. Флинта. М.
- Берг, 1949.* Берг Л. С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.; Л. Т. 2, 3.
- Большаков, 1999.* Большаков Л. В. Microlepidoptera Тульской области. 2. Пальцекрылки (Lepidoptera: Pterophoridae): Аннотированный список видов // Русский энтомологический журнал. Т. 7, вып. 3. М. С. 223–228.
- Борисенко, 1999.* Борисенко А. В. Млекопитающие. Рукокрылые // Большой энциклопедический словарь. М.
- Бутьев, 2001 а.* Бутьев В. Т. Большой кроншнеп // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 515–517.
- Бутьев, 2001 б.* Бутьев В. Т. Белая лазоревка // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 558–559.
- Бутьев, Мищенко, 2001.* Бутьев В. Т., Мищенко А. Л. Обыкновенный серый сорокопут // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 549–551.

Варенцов, 1919. Варенцов В. А. Некоторые сведения о фауне позвоночных Переславского уезда // Переславль-Залесское научное-просветительское общество / Пезанпроб. Переславль-Залесский.

Веселов, 1977. Веселов Е. А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. М.

Вийдалепп, 1976. Вийдалепп Я. Список пядениц (Lepidoptera, Geometridae) фауны СССР. I // Русское энтомологическое обозрение. Т. LV, вып. 4. С. 842–852.

Виноградов, Морозов, 2001. Виноградов В. Г., Морозов В. В. Пискулька // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 399–401.

Власов, 1995. Власов Д. В., К фауне жесткокрылых Ярославской области: Сообщение 1: виды, регистрируемые впервые / Ярославский государственный университет. Ярославль, 8 с. Деп. в ВИНТИ 14. 04 95 № 1050 — В 95.

Власов, 1999. Власов Д. В. Новые и малоизвестные ксилофильные жесткокрылые Ярославской области / Ярославский историко-архитектурный музей-заповедник. Ярославль. 22 с. Деп. В ВИНТИ 30. 12. 99 № 3920 — В 99.

Власов, 2001. Власов Д. В., Редкие жесткокрылые окрестностей биостанции ЯРГУ и рекомендации по их охране // Проблемы формирования региональных систем особо охраняемых природных территорий / Ярослав. гос. пед. ун-т. Ярославль. С. 134–139.

Волков и др., 1998. Волков С. В., Гринченко О. С., Конторщikov В. В., Свиридова Т. В., Смирнова Е. В. Некоторые данные по распространению и численности некоторых редких видов птиц в Московской и сопредельных областях // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М. С. 55–59.

Волчанецкий, 1954. Волчанецкий И. Б. Ястребиная славка // Птицы Советского Союза. Т. 6. М. С. 330–337.

Воробьев, 1973. Воробьев К. А. Записки орнитолога. М.

Воронецкий, 2001. Воронежский В. И. Филин // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 539–541.

Воронцов, 1982. Воронцов А. И. Лесная энтомология М.

Галушин, 2001 а. Галушин В. М. Змееяд // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 431–432.

Галушин, 2001 б. Галушин В. М. Беркут // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 440–442.

Ганусевич, 2001 а. Ганусевич С. А. Скопа // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 421–423.

Ганусевич, 2001 б. Ганусевич С. А. Сапсан // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 457–459.

Ганусевич, 2001 в. Ганусевич С. А. Орлан-белохвост // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 443–445.

Геммельман, 1927. Геммельман С. С. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад [имирской] губ [ернии] // Труды Переславль-Залесского историко-художественного и краеведческого музея. Переславль-Залесский. Т. 4. С. 43–87.

Гептнер, Слудский, 1972. Гептнер В. Г., Слудский А. А. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. Ч. 2. Хищные (Гиены и кошки). М., 1972.

Гильтебрандт, 1915. Гильтебрандт В. К фауне Macrolepidoptera Тверской губернии // Русское энтомологическое обозрение. Т. XV. № 4. С. 596–603.

Гладков, 1951. Гладков Н. А. Отряд Дятлы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М. С. 548–617.

Гладков, 1954. Гладков Н. А. Деряба // Птицы Советского Союза. Т. 6. М. С. 420–427.

Гладков, Дроздов, 1986. Гладков Н. А., Дроздов Н. Н. Отряд Ракшеобразные // Жизнь животных. Т. 6. М. С. 324–333.

Гладков и др., 1986. Гладков Н. А., Иноземцев А. А., Михеев А. В., Дроздов Н. Н., Ильичев В. Д., Константинов В. М., Курочкин Е. Н., Потапов Р. Л. Подотряд Певчие (Oscines) // Жизнь животных. Т. 6. М. С. 374–492.

Гладков, Птушенко, 1934. Гладков Н. А., Птушенко Е. С. Опыт экологического анализа озерной орнитофауны Переславского края (Ивановская промышленная область) // Зоологический журнал. Т. 13, вып. 2. С. 333–358.

Гладков, Рустамов, 1975. Гладков Н. А., Рустамов А. К. Животные культурных ландшафтов. М.

Голубев, 1990. Голубев С. В. Современное состояние некоторых редких птиц Ярославской области // Экология Севера: Всерос. науч. студ. конф.: Тезисы докл. Сыктывкар. С. 7–8.

- Голубев, 1992. Голубев С. В. Конспект орнитофауны города Ярославля // Некоторые проблемы современной науки: Тезисы конф. молодых ученых. Ярославль. С. 151–152.
- Голубев, 1997. Голубев С. В. Некоторые данные о весеннем пролете и местах концентрации гусей и лебедей на Рыбинском водохранилище // Казарка. М. № 3. С. 319–325.
- Голубев, 1999. Голубев С. В. Современное состояние авифауны Ярославской области и некоторые тенденции ее изменений за последние 150 лет // Биологические ресурсы, их состояние и использование в бассейне Верхней Волги: Сб. науч. тр. / Под ред. В. П. Семерного; Ярослав. гос. ун-т. Ярославль. С. 230–250.
- Голубев, 2000 а. Голубев С. В. Белый аист (*Ciconia ciconia* L.) в Ярославской области: история и современное состояние // Белый аист в России: дальше на восток: Сб. ст. Калуга. С. 100–105.
- Голубев, 2000 б. Голубев С. В. Ярославская область // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Сост. Т. В. Свиридова; Под ред. Т. В. Свиридовой, В. А. Зубакина; Союз охраны птиц России. М. С. 190–200.
- Голубев, Белоусов, 1991. Голубев С. В., Белоусов Ю. А. Новые виды птиц Ярославской области // 2-я конференция молодых ученых: Тезисы докл. Ярославль. С. 59.
- Голубев, Русинов, 1998. Голубев С. В., Русинов А. А. Современный список редких видов Ярославской области // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М. С. 67–70.
- Горностаев, 1970. Горностаев Г. Н. Насекомые СССР. М.
- Дементьев, 1951 а. Дементьев Г. П. Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М. С. 70–341.
- Дементьев, 1951 б. Дементьев Г. П. Отряд совы // Птицы Советского Союза. Т. 1. М. С. 342–429.
- Державец, 1984. Державец Ю. А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомологическое обозрение. LXI-11,3. С. 604–620.
- Державец и др., 1986. Державец Ю. А., Иванов А. И., Миронов В. Г., Мищенко О. А., Прасолов В. Н., Синев С. Ю. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Ленинградской области // Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) СССР: Тр. Всесоюз. энтомологического общества. Т. 67. Л. С. 186–270.
- Динец, Ротшильд, 1996. Динец В. Л., Ротшильд Е. В. Звери. Энциклопедия природы России. М.
- Дубатолов и др., 1994. Дубатолов В. В., Антонова Е. М., Костерин О. Э. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) — единственный известный представитель семейства Eriplemidae (Lepidoptera) в Западной Палеарктике // Actias. Т. 1, вып. 1–2. М. С. 19–23.
- Ефетов, 1990. Ефетов К. А., Будашкин Ю. И. Бабочки Крыма (высшие разноусые чешуекрылые): Справочник. Симферополь.
- Ефетов, Клепиков, 2002. Ефетов К. А., Клепиков М. А. Обзор фауны пестрянок (Lepidoptera, Zugaenidae) Ярославской области // XII съезд русского энтомологического общества. СПб., 19–24 августа, 2002 г. СПб. С. 117–118.
- Зубакин, 1988 а. Зубакин В. А. Белокрылая крачка // Птицы СССР: Чайковые. М. С. 268–278.
- Зубакин, 1988 б. Зубакин В. А. Малая крачка // Птицы СССР: Чайковые. М. С. 356–370.
- Зубакин, 2001. Зубакин В. А. Малая крачка // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 534–535.
- Иванов, 1976. Иванов А. И. Каталог птиц СССР. Л. 276 с.
- Изерский, 1999. Изерский В. В. Бомбикоидные чешуекрылые и хохлатки Сибири и Дальнего Востока. Киев. 160 с.
- Исаев, 1994. Исаев А. Ю. Обзор жуков подотряда Adephaga (Coleoptera: Carabidae, Haliplidae, Noteiridae, Dytiscidae, Gyridae) Ульяновской области // Насекомые Ульяновской области. Ульяновск. С. 3–32. (Сер. «Природа Ульяновской области». Вып. 5).
- Исаков, 1949. Исаков Ю. А. Краткий очерк фауны млекопитающих и птиц Молого-Шекснинского междуречья до образования водохранилища // Труды Дарвинского государственного заповедника на Рыбинском водохранилище. Вып. 1. М. С. 137–171.
- Исаков, Распопов, 1949. Исаков Ю. А., Распопов М. П. Материалы по экологии водоплавающих птиц Молого-Шекснинского междуречья до образования водохранилища // Труды Дарвинского государственного заповедника на Рыбинском водохранилище. Вып. 1. М. С. 172–244.

Калецкая, 1953. Калецкая М. Л. Фауна земноводных и пресмыкающихся Дарвинского заповедника и ее изменения под влиянием Рыбинского водохранилища // Рыбинское водохранилище / МОИП. Ч. 1. М.

Калецкая и др., 1959. Калецкая М. Л., Кутова Т. Н., Немцев В. В. Всплывшие торфяники северной части Рыбинского водохранилища // Труды Дарвинского государственного заповедника. Вып. 5 Вологда. С. 157–189.

Калецкая и др., 1988. Калецкая М. Л., Немцова С. Ф., Скокова Н. Н. Дарвинский заповедник // Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР. Ч. 1 / Под общ. ред. В. Е. Соколова, Е. Е. Сыроечковского. М. С. 152–184.

Калецкая, Тупицина, 1988. Калецкая М. Л., Тупицина Л. Ф. Млекопитающие // Флора и фауна заповедников СССР. Фауна Дарвинского заповедника: Оперативно-информационный материал. М., С. 58–64.

Калужский, 1888. Калужский Н. В. Некоторые данные о бабочках Владимирской губернии // Известия общества любителей естествознания, антропологии и этнографии. Отдел зоологии. Т. 50, вып. 2. М. С. 446–448.

Капланов, Раевский, 1928. Капланов Л. Г., Раевский В. В. Материалы к фауне млекопитающих Центрально-промышленной области. Труды Гос. музея Центр. пром. области. Вып. 5.

Карташев, 1973. Карташев Н. Н. Летний аспект населения куликов в некоторых районах европейской части СССР // Фауна и экология куликов. Вып. 1. М. С. 115–118.

Клаусницер, 1990. Клаусницер Б. Экология городской фауны: Пер. с нем. М.

Клепиков, 1999. Клепиков М. А. К фауне Microlepidoptera Ярославской области (сообщение 1). Семейство Пальцекрылки (Lepidoptera, Pterophoridae) // Бюллетень «Самарская Лука». № 9–10. С. 277–283.

Клепиков, 2001. Клепиков М. А. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera) как эталонная группа биологического разнообразия при планировании ОПТ на примере Ярославского Заволжья // Проблемы формирования региональных систем особо охраняемых природных территорий: Матер. Всерос. научно-практ. конф. / ЯГПУ. Ярославль. С. 127–133.

Клепиков, 2002. Клепиков М. А. Инвентаризация булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera),

занесенных в Красные книги Европы и России, обитающих на территории национального парка «Плещеево озеро»: (отчет по договору о научной работе). Ярославль; Переславль-Залесский.

Кожанчиков, 1950. Кожанчиков И. В. Волнянки (Orgyidae) // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 12. М.; Л.

Козлова и др., 1990. Козлова М. В., Межнев А. П., Романов Ю. М. Среднерусская белая куропатка в Нечерноземном центре СССР (по результатам анкетирования) // Редкие виды центра Нечерноземья: Матер. совещ. / ЦНИЛ ГЛАВОХОТЫ РСФСР. М. С. 137–139.

Кокуев, 1880. Кокуев Н. Р. Список жуков Ярославской губернии // Труды общества для исследования Ярославской губернии в естественно-историческом отношении. Вып. 1. М. С. 97–141.

Коршунов, Горбунов, 1995. Коршунов Ю. П., Горбунов П. Ю. Дневные бабочки азиатской части России. Екатеринбург. 202 с.

Коршунов, 1996. Коршунов Ю. П. Дополнения и исправления к книге «Дневные бабочки азиатской части России». Новосибирск. 66 с.

Котов, 1993. Котов А. А. Клинтух // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, голубеобразные, кукушкообразные, совообразные. М. С. 65–79.

Кошелев, 1993. Кошелев А. И. Сплюшка // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные. М. С. 325–340.

Красная книга..., 1996. Красная книга животных Переславского района Ярославской области. Ярославль.

Красная книга Московской области, 1998. Красная книга Московской области. М.

Красная книга..., 2001. Красная книга Российской Федерации (животные). М.

Круликовский, 1901. Круликовский Л. К фауне чешуекрылых Ярославской губернии // Труды русского энтомологического общества. (Her. Soc. Ent. Ross.), XXXV. С. 535–560.

Круликовский, 1902. Круликовский Л. Материалы для познания фауны чешуекрылых России. II. К сведениям о чешуекрылых окрестностей г. Ярославля // Материалы к познанию флоры и фауны Российской Империи. Отдел зоологии. Вып. 5. С. 34–37.

Круликовский, 1907. Круликовский Л. Мелкие лепидоптерологические заметки. Сообщение 9 (Ярос-

лавская губерния) // Русское энтомологическое обозрение. Т. 7, № 1. С. 27–34.

Крыжановский, 1962. Крыжановский О. Л. Красотелы родов *Calosoma* Web. и *Callisthenes* F. W. (Coleoptera, Carabidae фауны СССР // Энтомологическое обозрение. Т. 41. С. 163–181.

Крыжановский, 1965. Крыжановский О. Л. Сем Carabidae — Жужелицы // Определитель насекомых Европейской части СССР. Л. Т. 2. С. 29–77.

Крыжановский, Рейхардт, 1976. Крыжановский О. Л., Рейхардт А. Н. Жуки надсемейства Histeroidea Л. (Фауна СССР: н. с. № 111. Жесткокрылые. Т. 5, вып. 4).

Крылов, 1986. Крылов Д. // Удивительный мир природы (Костромская обл.). Ярославль.

Кузнецов, 1994. Кузнецов А. В. Хищные птицы Костромской низменности // Современная орнитология. 1992. М. С. 86–93.

Кузнецов, Груздев, 1998. Кузнецов А. В., Груздев Е. Б. Изменения растительности в местах гнездования скопы на болотах Верхневолжья (Дарвинский заповедник) // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М. С. 227–228.

Кузнецов, Макковеева, 1959. Кузнецов Н. В., Макковеева И. И. Животный мир Ярославской области. Ярославль.

Кузнецов, Немцев, 1998. Кузнецов А. В., Немцев В. В. История и современное состояние популяций скопы и орлана-белохвоста на Рыбинском водохранилище // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М. С. 228–230.

Кузнецов, Рейф, 1998. Кузнецов А. В., Рейф В. И. Особенности гнездования орлана-белохвоста на Рыбинском водохранилище // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М. С. 231–232.

Кузякин, Мазин, 1993. Кузякин А. П., Мазин Л. Н. Маршрутный учет имаго булавоусых чешуекрылых методом вылова на единице времени // Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование экосистем и их отдельные компоненты. М. С. 61–66.

Кулемин, 1944. Кулемин А. А. Промысловая ихтиофауна бассейна р. Волги в связи с проблемой рыбохозяйственного освоения Рыбинского водохранилища // Ученые записки Ярославского педагогического института. Вып. 2. С. 64–100.

Курочкин, 1982. Курочкин Е. Н. Отряд Поганкообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М. С. 289–357.

Курочкин, Кошелев, 1987. Курочкин Е. Н., Кошелев А. И. Семейство Пастушковые // Птицы СССР. Куробразные, журавлеобразные. Л. С. 335–464.

Летопись..., 1996. Летопись природы Дарвинского государственного природного заповедника. Борок.

Мальчевский, Пукинский, 1983. Мальчевский А. С., Пукинский Ю. Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана: В 2 т. Т. 1. Л.

Маркин, Приклонский, 1995. Маркин Ю. М., Приклонский С. Г. Изменения в численности и размещении глухаря, серого журавля и серой цапли за 20-летний период в Центре европейской части России // Труды Окского биосферного государственного заповедника. Вып. 19. Рязань. С. 160–181.

Медведев, 1952. Медведев С. И. Личинки пластинчатых жуков фауны СССР. М.; Л.

Медведев, 1964. Медведев С. И. Пластинчатые (Scarabaeidae). Подсем. Cetoniinae, Valginae. М.; Л. (Сер. Фауна СССР: Жесткокрылые. Т. 10, вып. 5).

Медведев, 1965. Медведев С. И. Сем. Scarabaeidae — Пластинчатые // Определитель насекомых европейской части СССР. Л. Т. 2. С. 166–208.

Мекленбурцев, 1951. Мекленбурцев Р. Н. Отряд Голуби // Птицы Советского Союза. Т. 2. М. С. 3–70.

Михеев, 1986. Михеев А. В. Отряд Гусеобразные (Anseriformes) // Жизнь животных. Т. 6. М. С. 80–118.

Мищенко, 2001 а. Мищенко А. Л. Большой подорлик // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 435–437.

Мищенко, 2001 б. Мищенко А. Л. Малый подорлик // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 437–438.

Морозов, 1996. Морозов В. В. Влияние весенней охоты на гусей в местах их миграционных остановок // Казарка. М. № 2. С. 27–30.

Морозов, 2001. Морозов В. В. Белоглазый нырок (чернеть) // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 416–418.

Мосияш, 1985. Мосияш С. С. Летающие ночью: Научно-популярный очерк о рукокрылых. М.

Насекомые и клещи..., 1991. Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур. Т. 3. Чешуекрылые. Ч. 2. СПб.

Немцев, 1953. Немцев В. В. Птицы побережий Рыбинского водохранилища // Рыбинское водохранилище. Ч. 1. М. С. 122–170.

Немцев, 1956. Немцев В. В. Охотничье-промысловые водоплавающие птицы Рыбинского водохранилища и пути их хозяйственного освоения // Труды Дарвинского государственного заповедника. Вып. 3. Вологда. С. 91–292.

Немцев, 1980. Немцев В. В. Состояние численности некоторых видов птиц Рыбинского водохранилища за последние тридцать лет // Комплексное изучение и рациональное использование природных ресурсов. Калинин. С. 192–193.

Немцев, 1988. Немцев В. В. Птицы // Флора и фауна заповедников СССР: (оперативно-информационный материал). М. С. 29–57.

Немцев и др., 1991. Немцев В. В., Антонова Е. М., Свиридов А. В. Чешуекрылые Дарвинского заповедника. М.

Немцев В. В., Кузнецов А. В., 1992. Серебристая чайка на Рыбинском водохранилище // Серебристая чайка: распространение, систематика, экология. Ставрополь. С. 62–63. (Сер. «Флора и фауна заповедников СССР»).

Нечаев, 1993. Нечаев В. А. Клинтух // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Сорокообразные. М. С. 65–79.

Никитский и др., 1996. Никитский Н. Б., Осипов И. Н., Чемерис М. В., Семенов В. Б., Гусаков А. А. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника. М.

Никитский и др., 1998. Никитский Н. Б., Семенов В. Б., Долгин М. М. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-террасного биосферного заповедника. Дополнение 1. М.

Никифоров и др., 1989. Никифоров М. Е., Яминский Б. В., Шкляров Л. П. Птицы Белоруссии: Справочник-определитель гнезд и яиц. Минск.

Николаев, 1998. Николаев В. И. Птицы болотных ландшафтов национального парка «Завидово» и Верхневолжья. Тверь.

Опарин, 1998. Опарин В. А. Состояние охраны и использования животного мира в Ярославской области // Управление природопользованием в Ярославской области — от прошлого к будущему / Сост. Г. А. Фоменко. Ярославль. С. 83–89.

Определитель..., 1978. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 1. Л.

Определитель..., 1986. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 3. Л. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР. Вып. 144).

Определитель..., 1987. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. Большекрылые, верблюдки, сетчатокрылые, скорпионовые мухи и ручейники. Ч. 6. Л. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР. Вып. 153).

Определитель..., 1988. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 6. Л. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР. Вып. 158).

Определитель..., 2001. Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий: (Высшие насекомые). Т. 5 СПб.

Орлов, 1983. Орлов В. А. Жужелицы рода *Carabus* в Московской области // Фауна и экология почвенных беспозвоночных Московской области. М. С. 113–120.

Осмоловская, Формозов, 1950. Осмоловская В. И., Формозов А. Н. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса // Птицы и вредители леса. М.

Ошмарин, Пикунов, 1990. Ошмарин П. Г., Пикунов Д. Г. Следы в природе. М.

Павлов и др., 1994. Павлов Д. С., Савваитова К. А., Соколов Л. И., Алексеев С. С. Редкие и исчезающие животные. Рыбы. М.

Павловский, Лепнева, 1948. Павловский Е. Н., Лепнева С. Г. Очерки из жизни пресноводных животных: Руководство к экскурсионному и лабораторному изучению животного мира пресных вод. М.

Панов, 1989. Панов Е. Н. Гибридизация и этологическая изоляция у птиц. М.

Плеске, 1911. Плеске Ф. Д. К решению вопроса составляет ли *Cyanistes Pleskei* Cab. самостоятельный вид или есть продукт гибридизации *Cyanistes coeruleus* (Linn.) с *Cyanistes cyanus* (Pall.) // Орнитологический вестник. № 2.

- Поддубный, 1978.* Поддубный А. Г. Ихтиофауна // Волга и ее жизнь. Л. С. 228–247.
- Поддубный и др., 1989.* Поддубный А. Г., Малини Л. К., Кияшко В. И., Стрельников А. С. Рыбы // Эко-система озера Плесеево. Л.
- Потапов, 1987.* Потапов Р. Л. Белая куропатка // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л. С. 197–218.
- Приклонский, 1958.* Приклонский С. Г. К экологии сплюшки в Окском заповеднике // Труды Окского государственного заповедника. Вып. 2. Работы Окской орнитологической станции 1. М.
- Приклонский, 1993.* Приклонский С. Г. Болотная сова // Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Согообразные. М. С. 313–325.
- Приклонский 2001.* Приклонский С. Г. Черный аист // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 389–390.
- Птушенко, 1954 а.* Птушенко Е. С. Бормотушка // Птицы Советского Союза. Т. 6. М. С. 319–327.
- Птушенко, 1954 б.* Птушенко Е. С. Дроздовидная камышовка // Птицы Советского Союза. Т. 6. М. С. 271–281.
- Птушенко, 1954 в.* Птушенко Е. С. Тростниковая камышовка // Птицы Советского Союза. Т. 6. М. С. 281–286.
- Птушенко, Гладков, 1933.* Птушенко Е. С., Гладков Н. А. Материалы к познанию орнитофауны Ивановской области: (список птиц Переславщины) // Бюллетень МОИП. Отд. биол. Ч. 2, вып. 2.
- Птушенко, Иноземцев, 1968.* Птушенко Е. С., Иноземцев А. А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М.
- Пукинский, 1977.* Пукинский Ю. Б. Жизнь сов. Вып. 1. Л.
- Равкин и др., 1999.* Равкин Е. С., Преображенская Е. С., Буйволов Ю. А. Кадастрово-ресурсная оценка некоторых куликов Ярославской области // Гнездящиеся кулики Восточной Европы — 2000. Т. 2 / Под ред. П. С. Томковича, Е. А. Лебедевой; Союз охраны птиц России. М. С. 30–34.
- Решетников, 1980.* Решетников Ю. С. Экология и систематика сиговых рыб. М.
- Ржевский, 1927.* Ржевский Н. Н. О фауне птиц Ростовского уезда Ярославской губернии // Материалы к изучению флоры и фауны Центрально-промышленной области. М.
- Рустамов, 1987.* Рустамов А. К. Серая куропатка // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л. С. 24–39.
- Сабанеев, 1868.* Сабанеев Л. П. Материалы для фауны Ярославской губернии // Труды Ярославского губернского статистического комитета. Вып. 4. Ярославль. С. 239–285.
- Самков, 1980.* Самков М. Н. Материалы по фауне и экологии булавоусых чешуекрылых западной части Валдайской возвышенности // Фауна Нечерноземья, ее охрана, воспроизведение и использование. Калинин. С. 110–121.
- Самков, 1988.* Самков М. Н. Бражники (Sphingidae) Калининской области: Межвузов. сб. Калинин. С. 73–75.
- Самков, Максенков, 1988.* Самков М. Н., Максенков А. С. Фауна и динамика лета на свет некоторых ночных чешуекрылых (окрестность д. Ферязкино Калининского р-на) // Животный мир лесной зоны европейской части России. Калинин. С. 79–84.
- Сарычев, 2001.* Сарычев В. С. Кулик-сорока (материковый подвид) // Красная книга Российской Федерации (животные). М. С. 499–501.
- Свиридов, 1982.* Свиридов А. В. Картография распространения булавоусых бабочек (Rhopalocera) в Московской области. М.
- Свиридов, Клепиков, 1997.* Свиридов А. В., Клепиков М. А. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Ярославской области // Русский энтомологический журнал. Т. 6, вып. 1–2. М. С. 141–152.
- Свиридов и др., 2003.* Свиридов А. В. и др. Виды совков (Lepidoptera, Noctuidae), новые для различных регионов России. 1. Свиридов А. В., Клепиков М. А. Ярославская область // Russian Entomol. J. 2003 (в печати).
- Семенов (Тян-Шанский), 1901.* Семенов (Тян-Шанский) А. П. Обзор литературы, касающейся русской фауны // Русское энтомологическое обозрение. Ярославль. Т. 1, № 4–5 С. 187–195.
- Симкин, 1990.* Симкин Г. Н. Певчие птицы: Справочное пособие. М.
- Солодовников и др., 2001.* Солодовников И. В., Дорофеев А. М., Пискунов В. И., Лакотко А. А. Орденские ленты, или ленточницы Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) Северной Беларуси // Вест-

ник Витебского государственного университета. № 3 (21). Биология. С. 118–126.

Солопова, 1971. Солопова М. И. Наши земноводные // Животные водоемов Ярославской области: Уч. зап. ЯГПИ. Вып. 93. Ярославль.

Солопова, 1972. Солопова М. И. Пресмыкающиеся // Очерки о наземных животных Ярославской области: Уч. зап. ЯГПИ. Вып. 105. Ярославль.

Спангенберг, 1951. Спангенберг Е. П. Отряд голенастые птицы // Птицы Советского Союза. Т. 2. М. С. 350–475.

Спангенберг, 1972. Спангенберг Е. П. Редкие и малоизученные птицы Дарвинского заповедника // Орнитология. Вып. 10. М. С. 139–150.

Спангенберг, Олигер, 1949. Спангенберг Е. П., Олигер И. М. Орнитологические исследования в Дарвинском заповеднике в 1946 и 1947 годах // Труды Дарвинского государственного заповедника на Рыбинском водохранилище. Вып. 1. М. С. 245–301.

Степанян, 1990. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.

Судиловская, 1951 а. Судиловская А. М. Отряд кукушки // Птицы Советского Союза. Т. 1. М. С. 430–465.

Судиловская, 1951 б. Судиловская А. М. Отряд сизоворонки или ракши // Птицы Советского Союза. Т. 1. М. С. 486–534.

Тихомиров, 1986. Тихомиров А. М. Эколого-фаунистическая характеристика дневных чешуекрылых Ивановской области // Эколого-физиологические и эколого-фаунистические аспекты адаптации животных. Иваново. С. 134–149.

Усков и др., 2000. Усков М. В., Свиридов А. В., Антонова Е. М. Разноусые чешуекрылые северной части Мещеры Владимирской области (Lepidoptera: Macroheterocera). Вып. 1. Владимир.

Федоренко, 1988. Федоренко Д. Н. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области: Проблемы кадастра и охраны. М. С. 20–46.

Филимонов, Удалов, 2001. Филимонов Р. В., Удалов С. Г. Жуки-усачи Ленинградской области: Атлас определитель. СПб.

Флинт, 1982. Флинт В. Е. Отряд Гагарообразные // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубноносые. М. С. 244–288.

Флинт, 1987. Флинт В. Е. Семейство Журавлиные // Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные. Л. С. 266–327.

Фридман, 1998. Фридман В. С. О причинах исчезновения зеленого дятла в Московской области и предложения по его охране // Редкие виды птиц Нечерноземного центра России: Матер. совещ. «Редкие птицы центра Европейской части России» (Москва, 25–26 января, 1995). М. С. 261–265.

Хахин, Иванов, 1990. Хахин Г. В., Иванов А. А. Выхухоль. М., 1990.

Черепанов, 1979. Черепанов А. И. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Asemolinae). Новосибирск.

Чесноков, 1989. Чесноков М. И. Дикие животные меняют адреса: Теория и практика акклиматизации. М., 1989.

Шестаков, 1925. Шестаков А. В. Заметка о нахождении *Amara jakowlewii* Tschitsch. (Coleoptera, Carabidae) // Труды Ярославского Естественно-исторического общества. Ярославль. Т. 4, вып. 1. С. 47.

Шестаков, 1926. Шестаков А. В. Птицы // Фауна Ярославской губернии: Тр. Яросл. ест.-ист. и краев. об-ва. Т. 5, вып. 3. С. 19–33.

Экологические проблемы..., 2001. Экологические проблемы Верхней Волги: Коллективная монография / Под ред. А. И. Копылова. Ярославль.

Юдин, Фирсова, 1988. Юдин К. А., Фирсова Л. В. Серебристая чайка // Птицы СССР. Чайковые. М. С. 126–146.

Юргенсон и др., 1969. Юргенсон П. Б., Романов Ю. М., Сергеева Н. А. Результаты расселения охотничьих зверей и птиц в центральных областях Европейской части СССР // Вопросы лесного охотоведения. Вып. 2. М. С. 3–43.

Яковлев, 1902. Яковлев А. И. Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии // Труды Ярославского Естественно-исторического общества. Ярославль. Т. 1. С. 88–186.

Якобсон, 1905–1916. Якобсон Г. Г., Жуки России и Западной Европы. СПб.

Яхонтов, 1905. Яхонтов А. А. Материалы по фауне *Rhopalacera* lepidoptera Владимирской и Нижегородской губерний // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи, Зоологический отдел. М., 1905. Вып. 7. С. 93–145.

Blad, 1980. Blad. J.: Grundlagen für ein Fledermanus-Hilfsprogramm. Themen der Zeit, Helf 5. Greven: Kilda-Verlag.

Bradley et al., 1979. Bradley J. D., Tremewan W. G., Smith A. British Tortricoid Moths. Tortricidae, Olethreutinae // The Ray Society. Vol. 153. London. P. 1–336.

Dubatolov, 1996. Dubatolov V. V. 3. A list of the Arctiidae of the territory of the former U. S. S. R. (Lepidoptera, Arctiidae) // Dubatolov, V. V. Three contribution to the knowledge of palearctic Arctiinae. Neue Entomologische Nachrichten, Marz. Band 37. P. 39–87.

Dubatolov, Zolotuhin, 1992. Dubatolov V. V., Zolotuhin V. V. A list of Lasiocampidae (Insecta, Lepidoptera) of a territory of the previous USSR // *Atalanta* (December). Bd. 23. Heft 3/4. P. 531–548.

Gielis, 1996. Gielis C., Pterophoridae. // *Microlepidoptera of Europe* P. Huemer, O. Karsholt and L. Lyneborg (eds). 1 P. 1–222.

Efetov, 2001. Efetov K. A. A Review of the Western Palearctic Procrinae (Lepidoptera: Zygaenidae). Simferopol: Crimean State Medical University Press.

Golubev, 1993. Golubev S. V. About the status of the Black Stork on the territory of the Yaroslavl region. // 1-st International Black Stork Conservation and Ecology Symposium. Riga. P. 39.

Gorbunov, 2001. Gorbunov P. Yu. The Butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea). Ekaterinburg: Thesis. 320 p.

Hemming, 1929. Hemming A. F. Revision of the *Baton* group of the genus *Turanana* Bethune-Baker, with an account of an unrecognized species, *T. vicrama* Moore // *Entomologist*. 62. P. 27–89.

Howden, 1955. Howden, H. S. Biology and taxonomy of North American beetles of the subfamily Geotrupinae with revisions of the genera *Balobocerosoma*, *Eucanthus*, *Geotrupes* and *Peltotrupes* (Scarabaeidae) // *Proc. U. S. nat. Mus.* Vol. 104, № 3342. P. 151–319.

Ivinskis, 1993. Ivinskis P. Check-list of Lithuanian Lepidoptera. Vilnius: Ekologijos Institutas.

Karsholt, Razowski, 1997. Karsholt O., Razowski. The Lepidoptera of Europe — A Distributional Checklist. Denmark: Apollo books.

Koch, 1991. Koch M. Wir bestimmen Schmetterlinge / Manfred Koch. Bearb. von Wolfgang Heinicke. Ausg. in e. Bd., 3 Aufl. — Radebeul: Neumann Verlag. 792 Seiten.: 207 Ill.

Kudrna, 2002. Kudrna O. The Distribution Atlas of European Butterflies. Naturschutzbund Deutschland e. V. et Gesellschaft für Schmetterlingsschutz e. V. in cooperation with Apollo Books. Nr. 20. 343 p.

Luig, Keskula, 1995. Luig Jaan, Keskula T. Catalogue of the Lepidoptera of Estonia. Tartu. 130 p.

Mikkola, 1998. Mikkola K. Revision of the genus *Xylomoia* Staudinger (Lepidoptera: Noctuidae), with descriptions of two new species // *Systematic Entomology*. Vol. 23. P. 173–186.

Stutz, Haffner, 1984. Stutz H., Haffner M.: Richtlinien für die Erhaltung und Neuschaffung von Fledermausquartieren in und an Gebäuden. Aktiver Fledermausschutz 3. Zurich.

Swaay, Warren, 1999. Swaay van Ch., Warren M. Red Data Book of European Butterflies (Rhopalocera). Nature and environment. N 99. Council of Europe Publishing, August.

Tuzov et al., 1997. Tuzov V. K., Bogdanov P. V., Devyatkin A. L., Kaabak L. V., Korolev V. A., Murzin V. S., Samodurov G. D., Tarasov E. A. Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol. 1. Hesperioidea, Papilionoidea, Pieridae, Satyridae. Sofia-Moscow: Pensoft.

Tuzov et al., 2000. Tuzov V. K., Bogdanov P. V., Churkin S. V., Dantchenko A. V., Devyatkin A. L., Murzin V. S., Samodurov G. D., Zhdanko A. B. Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol. 2. Libytheidae, Danaidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae. Sofia-Moscow: Pensoft. P. 1–580.

Zolotuhin, 1992. Zolotuhin V. V. An annotated checklist of the Lasiocampidae of European Russia // *Atalanta* (December). 23 (3/4). P. 519–529.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- Австрал. — Австралия;
Азербайдж. — Азербайджан;
Азов. — Азовское море;
Аланд. — Аландские [о-ва];
Ам. — Америка;
Анадыр. — Анадырская, Анадырь
Анг.-Саян. — Ангаро-Саянский;
Арало-Касп. — Арало-Каспийский;
Аркт. — Арктика;
Аркт. — Арктический (Евр. ч.);
Аркт. Сиб. — Арктический (Сибирь);
Арм.-Курд. — Армения малая и Курдистан
Арханг. — Архангельская;
Атл. Евр. — Атлантическая Европа;
Афган. — Афганистан;
Афр. — Африка;
Балеар. — Балеарские [о-ва];
Балк.-Малоаз. — Балканский полуостров и Малая Азия;
Балт. — Балтийское море;
бас. — бассейн;
Белгород. — Белгородская;
Бел. — Белое море;
Белорус. — Белоруссия;
бер. — берег;
Беринг. — Берингов пролив;
Бесс. — Бессарабский;
бол. — болото (при собственных именах);
Болг. — Болгария;
Британ. — Британские о-ва;
в. — век;
вв. — века;
Великобр. — Великобритания;
Венг. — Венгрия;
Верхневолж. — Верхневолжский;
Верх.-Днепр. — Верхне-Днепровский;
Верх.-Днестр. — Верхне-Днестровский;
Владимир. — Владимирская;
водохр. — водохранилище;
Волгогр. — Волгоградская;
Волж.-Дон. — Волжско-Донской;
Волж.-Кам. — Волжско-Камский;
Вологод. — Вологодская;
Воронеж. — Воронежская;
вост. — восток, восточный;
Вост. Сибирь — Восточная Сибирь;
выс. — высота;
г. — город;
гг. — годы;
Гебрид. — Гебридские [о-ва];
Грец. — Греция;
Гимал. — Гималаи;
ГЛОХ — Государственное лесное охотничье хозяйство;
Гренланд. — Гренландия;
Горьков. — Горьковская;
Готланд. — Готландские;
Груз. — Грузия;
д. — деревня;
Дальн. Восток — Дальний Восток;
Дан. — Дания;
Даур. — Даурский;
Дв.-Печ. — Двинско-Печорский;
диам. — диаметр;
дл. — длина;
Евр. — Европа, европейский;
Евр. ч. — Европейская часть;
Енис. — Енисейский;
ж. д. — железная дорога;
ж.-д. ст. — железнодорожная станция;
Заволж. — Заволжский;
Закав. — Закавказский, Закавказье;
заказ. — заказник;
зап. — запад, западный;
Зап. Евр. — Западная Европа;
Зап.-Закавк. — Западно-Закавказский;
запов. — заповедник;
Зап. Сибирь — Западная Сибирь;
Иванов. — Ивановская;
Индокит. — Индокитай;
Индос. — Индостан;
Иркут. — Иркутская;
Ирт. — Иртышский;
Исланд. — Исландия;
Итал. — Италия;
Казах. — Казахстан;
Калинингр. — Калининградская;
Калуж. — Калужская;
Камч. — Камчатка;
Канар. — Канарские о-ва;
Кариб. — Карибское море;
Касп. — Каспийское море;
Кемер. — Кемеровская;
Киргиз. — Киргизия;
Киров. — Кировская;
Кит. — Китай;
Кол. — Кольский п-в;
Командор. — Командорские о-ва;

Корс. — Корсика;
 Коряц. — Коряцкие земли;
 Костром. — Костромская;
 Краснояр. — Красноярский;
 Краснодар. — Краснодарский;
 Кулундин. — Кулундинские;
 Курил. — Курильские о-ва;
 Ладож. — Ладожское оз.;
 Ледовит. — Ледовитый океан;
 Ленингр. — Ленинградская;
 Мадаг. — Мадагаскар;
 микрозаказ. — микрозаказник;
 МО — муниципальный округ;
 Минусин. — Минусинская;
 Молд. — Молдавия;
 Монг. — Монголия;
 Моск. — Московская;
 МСОП — Международный союз охраны природы и природных ресурсов;
 Мурман. — Мурманская;
 ниж. — нижний;
 Нов. Гвин. — Новая Гвинея;
 Нов. Зеланд. — Новая Зеландия;
 Новгород. — Новгородская;
 Новосибир. — Новосибирск, Новосибирская;
 НП — национальный парк;
 Норв. — Норвегия;
 обл. — область;
 оз. — озеро (при собственных именах);
 окр. — окрестности;
 Онеж. — Онежское оз.;
 Орл. — Орловская;
 о-в — остров;
 о-ва — острова;
 Охот. — Охотское море;
 Пакис. — Пакистан;
 Палеаркт. — Палеарктический;
 Перед. — передний (-яя);
 Персид. — Персидский;
 Предкавказ. — Предкавказский, Предкавказье;
 Пенз. — Пензенская;
 Перм. — Пермская;
 поб. — побережье;
 п-в — полуостров;
 Португ. — Португалия;
 пос. — поселок;
 ПП — памятник природы;
 Приалт. — Приалтайский;
 Прибалт. — Прибалтика, Прибалтийский;
 Примор. — Приморье;
 Причерн. — Причерноморский;
 Псков. — Псковская;
 р-н — район;

р. — река (при собственных именах);
 респ. — республика (при собственных именах);
 Румын. — Румыния;
 Ряз. — Рязанская;
 с. — село;
 Сардин. — Сардиния;
 Сах. — Сахалин;
 Свердл. — Свердловская;
 сев. — север, северный;
 Сев. Ам. — Северная Америка;
 Сев.-Вост. — северо-восток, северо-восточный;
 Сев.-Зап. — северо-запад, северо-западный;
 Сев. Казах. — Северный Казахстан;
 Сер. — середина;
 Сиц. — Сицилия;
 Сканд. — Скандинавия;
 Смолен. — Смоленская;
 СПб — Санкт-Петербург;
 Ср. Азия — Средняя Азия;
 Ср. Евр. — Средняя Европа;
 Средиз. — Средиземноморье;
 ср. — средний;
 Ср.-Днепр. — Средне-Днепровский;
 ст. — станция;
 Тасман. — Тасмания;
 Твер. — Тверская;
 Тиб. — Тибет;
 тол. — толщина;
 Том. — Томская;
 Тул. — Тульская;
 Туркм. — Туркмени, туркменский;
 Тянь-Шан. — Тянь-Шаньский;
 Удмурт. — Удмуртия;
 Ульянов. — Ульяновская;
 Укр. — Украина;
 ч. — часть;
 Челяб. — Челябинская;
 Чер. — Черное море;
 Чит. — Читинская;
 Чук. — Чукотка;
 Фарер. — Фарерские;
 Филип. — Филиппины;
 Финлянд. — Финляндия;
 Хабар. — Хабаровский;
 Центр. — Центральный;
 Центр. Черноз. — Центральное Черноземье;
 Шантар. — Шантарские [о-ва];
 Швец. — Швеция;
 Шотланд. — Шотландия;
 Ю. — юг, южный;
 Югосл. — Югославия;
 Ю.-Вост. — юго-восток, юго-восточный;
 Япон. — Япония.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ АВТОРОВ НАЗВАНИЙ ВИДОВ РАСТЕНИЙ

- All. — Allioni C.
 Balb. — Balbis G. B.
 W. Barton — Barton W. P. C.
 Beauv. — Beauvois de Palisot A. M.
 Berk. — Berkeley M. J.
 Bernh. — Bernhardt J. J.
 Bess. — Besser W. S. J. G. v. — Бессер В. Г.
 R. Br. — Brown R.
 Bull. — Bulliard J. B. F.
 Cavara — Cavara F.
 Châtel. — Châtelain J. J.
 Coss. et Germ. — Cosson E. St.-Ch. et Germain de Saint-Pierre J. N. E.
 Crantz — Crantz H. J. N. v.
 Curt. — Curtis W.
 Curt. M. — Curtis M. A.
 Cust. — Custer J. L.
 DC. — De Candolle, Augustin P.
 Donk — Donk M. A.
 Druce — Druce G. C.
 Duch. — Duchesne A. N.
 Egor. — Egorova — Егорова Т. В.
 Ehrh. — Ehrhart F.
 Fée — Fée A. L. A.
 Fisch. — Fischer — Фишер Ф. Б.
 E. Fischer — Fischer E.
 Fr., Fries — Fries E. M.
 Gaertn., Mey. et Scherb. — Gaertner P. G., Meyer B. et Scherb. J.
 Gaudin — Gaudin J. F. G. P.
 Georgi — Georgi J. G. — Георги И. И.
 Germ. — Germain de Saint-Pierre J. N. E.
 Gill. — Gillet C. C.
 Gmel. C. C. — Gmelin C. C. (К. С.)
 Gmel. S. G. — Gmelin S. G. — Гмелин С. Г. (Гмелин-младший)
 Gorski — Gorski S.
 Grande — Grande L.
 Gray A. — Gray, Asa
 Gray S. F. — Gray Samuel F.
 Griseb. — Grisebach A. H. R.
 W. Hall — Hall, William
 Hartm. C. — Hartman C. (K.) J.
 Hayne — Hayne F. G.
 Hoffm. — Hoffmann — Гофман Г. Ф.
 Holub — Holub J.
 Hoppe — Hoppe D. H.
 Huds. — Hudson W.
 Jacob. — Jacobasch
 Jacq. — Jacquin N. J. v.
 Karst. P. — Karsten P. A.
 Kazak. — Kazakevicz — Казакевич Л. И.
 Kit. — Kitaibel P.
 Koern. — Koernicke (Körnigke) F.
 Kuntze — Kuntze C. (K.) E. O.
 L. — Linne v. Carl (= Linnaeus, Carolus)
 Laest. — Laestadius L. L.
 Lam. — Lamarck, J. B. A. P. Monnet de.
 Lange J. — Lange J. E.
 Lange — Lange J. M. C.
 Latourr. — Latourrette M. A. L. Claret de.
 Lebed. — Lebedour C. F. v. — Лебедур К. Ф.
 Link — Link J. H. F.
 Lois. — Loiseleur-Deslongchamps J. L. A.
 Maire — Maire R. C. J.
 Mart. H. — Martius H. v. — Мартиус (Марциус) Г.
 Matt. — Mattuschka H. G.
 Mert. et Koch — Mertens F. K. et Koch W. D. J.
 C. A. Mey. — Meyer C. A. — Мейер К. А.
 Michx. — Michaux A.
 Mill. — Miller P.
 Minder. — Minderova — Миндерова Е. В.
 Moench — Moench K. (C.)
 Muell. O. F. — Mueller (Müller), Otto F.
 Ness — Ness Ch. G. D. Esenbeck v.
 Neum. L. — Neuman L. M.
 Novopokr. — Novopokrovsky — Новопокровский И. В.
 Opiz — Opiz P. M.
 Pall. — Pallas — Паллас П. С.
 Palla — Palla E.
 Panz. — Panzer G. W. F.
 Pers. — Persoon C. H.
 S. Peters. — Petersen S.
 Pinzg. — Pinzger P.
 Pilát — Pilát A.
 Pobed. — Pobedimova — Победимова Е. Г.
 C. Presl — Presl C. B.
 Presl J. — Presl J. S.

Quél. — Quélet L.	Sims — Sims J.
Rafn — Rafn C. G.	Smith — Smith J. E.
Rea — Rea C.	Soó — Soó R.
Reichb. — Reichenbach, H. G. L.	Spenn. — Spenner F. C. L.
Roehl. — Roehling J. C.	Spreng. — Sprengel C. P. J.
Rich. — Richard L. C. M.	Steinb. — Steinberg — Штейнберг Е. И.
Rupr. — Ruprecht — Рупрехт Ф. И.	Stev. — Steven Chr. v. — Стивен Х. Х.
Sambuk — Sambuk — Самбук Ф. В.	Sw. — Swartz O. P.
Saut. — Sauter A. E.	Tausch — Tausch I. F.
Schaeff. — Schäffer, Jacob C.	Thell. — Thellung A.
Schinz — Schinz H.	V. Tichom. — Tichomirov V. N. — Тихомиров В. Н.
Schk. — Schkuhr C.	Timm — Timm J. C.
Schlecht. — Schlechtendal D. F. L. v.	Trev. — Treviranus L. C.
Schlechter — Schlechter F. R. R.	Trimen — Trimen H.
Schmidt F. W. — Schmidt, Franz Wilibald	Uechtr. — Uechtritz R. K. F. v.
Schott — Schott H. W.	Vahl — Vahl, Martin
Schrank — Schrank P. F. v.	Vassilk. — Vassilkov B. P. — Васильков Б. П.
Schreb. — Schreber J. C. D. v.	Velen. — Velenovsky J.
Schrenk — Schrenk A. G. v. — Шренк А. Г.	Wahl. — Wahlenberg G.
Schult. et Schult. fil. — Schultes J. A. et Schultes J. N. fil.	Wallr. — Wallroth K. (C.) F. W.
Schultz F. — Schultz F. W.	Watling — Watling R.
Schum. — Schumacher H. C. F.	Willd. — Willdenow C. L.
Schur — Schur P. J. F.	Woynar — Woynar H.
Scop. — Scopoli J. A.	Wulf. — Wulfen F. X. v.

СОДЕРЖАНИЕ

Постановление Губернатора Ярославской области от 07.02.2000 № 95	3
Постановление Губернатора Ярославской области от 08.12.2003 № 767	4
Положение о Красной книге Ярославской области (в сокращении)	5
Предисловие	10
Царство «Грибы»	
Отдел Базидиомицеты / Basidiomycota	19
Царство «Растения»	
Отдел Плауновидные / Lycopodiophyta	37
Отдел Хвощевидные / Equisetophyta	41
Отдел Папоротниковидные / Polypodiophyta	42
Отдел Покрывтосеменные, или Цветковые / Magnoliophyta, или Angiospermae	47
Царство «Животные»	
Класс Насекомые / Insecta	183
Класс Круглоротые / Cyclostomata	246
Класс Костные рыбы / Osteichthyes	248
Класс Земноводные / Amphibia	254
Класс Пресмыкающиеся / Reptilia	257
Класс Птицы / Aves	259
Класс Млекопитающие / Mammalia	340
Приложения	
Список редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Ярославской области, но нуждающихся на территории области в постоянном контроле и наблюдении	352
Алфавитный указатель русских названий	354
Алфавитный указатель латинских названий	358
Библиографический указатель	362
Список сокращений	380
Алфавитный список сокращений авторов названий видов растений	382

ГУБЕРНАТОР ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31.07.2007 № 702

г. Ярославль

О Красной книге Ярославской области и признании утратившим силу постановления Губернатора области от 08.12.2003 № 767

<в ред. постановления Губернатора области от 27.02.2008 № 155>

В соответствии с федеральными законами от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и в целях сохранения видового разнообразия флоры и фауны Ярославской области

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Красной книге Ярославской области.
2. Установить, что Красная книга Ярославской области ведется департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.
3. Создать комиссию по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Ярославской области и утвердить её состав (прилагается).
4. Утвердить прилагаемое Положение о комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Ярославской области.
5. Создать экспертный совет по Красной книге Ярославской области и утвердить его состав (прилагается).
6. Утвердить прилагаемое Положение об экспертном совете по Красной книге Ярославской области.
7. Признать утратившим силу постановление Губернатора Ярославской области от 08.12.2003 № 767 «О Красной книге Ярославской области».
8. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Губернатора области Боровицкого М.В.
9. Постановление вступает в силу с момента подписания.

Губернатор области А.И.Лисицын

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Губернатора области
от 31.07.2007 № 702

ПОЛОЖЕНИЕ о Красной книге Ярославской области

1. Общая часть

1. В соответствии с федеральными законами от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» и от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», в целях охраны редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов, организации научных исследований и контроля за их состоянием, разработки и осуществления особых мер по сохранению и восстановлению этих видов учреждена Красная книга Ярославской области.

2. Красная книга Ярославской области является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов (далее именуются объекты животного и растительного мира), обитающих (произрастающих) на территории Ярославской области, а также свод сведений об объектах животного и растительного мира, исчезнувших с территории Ярославской области.

3. Красная книга Ярославской области ведется департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области во взаимодействии с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ярославской области и Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ярославской области, в соответствии с действующим природоохранным законодательством и настоящим Положением.

4. Научное обеспечение ведения Красной книги Ярославской области осуществляется организациями и гражданами из числа ведущих исследовательскую деятельность по изучению объектов животного и растительного мира и разработке мер их охраны, определяемыми департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области (далее - организации и граждане, ведущие исследовательскую деятельность).

Организации и граждане, ведущие исследовательскую деятельность, организуют и проводят сбор, хранение, обобщение и анализ информации по биологии, численности, распространению, условиям обитания объектов животного и растительного мира, обитающих (произрастающих) на территории Ярославской области, а также осуществляют разработку мер охраны этих объектов.

5. Финансирование работ, связанных с ведением и периодическим изданием Красной книги Ярославской области, производится за счет средств, предусматриваемых законом Ярославской области об областном бюджете на очередной финансовый год по разделу «Охрана окружающей среды».

6. Для анализа вновь поступающей информации о статусе ранее занесенных в Красную книгу Ярославской области и новых объектах животного и растительного мира, координации взаимодействия ведущих организаций и граждан, выработки рекомендаций и решения других вопросов, связанных с ведением Красной книги Ярославской области, создаются комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам (далее - комиссия) и экспертный совет по Красной книге Ярославской области (далее - совет).

II. Структура Красной книги Ярославской области

1. Красная книга Ярославской области включает сведения о различных группах редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) живых организмов и содержит следующую информацию об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области:

- перечень видов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Ярославской области;
- критерии присвоения территориям статуса имеющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ярославской области, меры охраны данных территорий, обязательные к исполнению всеми юридическими и физическими лицами;
- перечень видов, исключенных из Красной книги Ярославской области;
- перечень видов, исчезнувших с территории Ярославской области (приложение 1 к Красной книге Ярославской области);
- тексты нормативных правовых актов или выдержки из них, касающиеся Красной книги Ярославской области (в виде приложений).

2. Любой объект животного и растительного мира, внесенный в Красную книгу Ярославской области, должен быть отнесен к одной из следующих категорий статуса редкости:

- находящиеся под угрозой исчезновения - таксоны и популяции, численность особей которых уменьшилась до критического уровня или места обитания которых подверглись изменениям, способным привести к исчезновению этих таксонов и популяций в ближайшее время;
- сокращающиеся в численности (уязвимые) - таксоны и популяции с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем действии факторов снижения численности в короткие сроки могут попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения, либо таксоны и популяции, численность которых после резкого сокращения относительно стабилизировалась в настоящее время, но на уровне гораздо более низком по сравнению с естественными пределами колебания численности;
- редкие - таксоны и популяции, характеризующиеся повышенной уязвимостью, для которых естественной нормой является небольшая численность и распространение либо на ограниченных территориях, либо с низкой плотностью на значительных территориях;
- исчезнувший вид - таксоны и популяции, которые могут быть отнесены к любой из предыдущих категорий, но на момент издания Красной книги Ярославской области существуют данные об их исчезновении (вымирании, безвозвратной потере).

3. Информация о каждом объекте животного или растительного мира, внесенном в Красную книгу Ярославской области, должна быть представлена в Красной книге Ярославской области в виде отдельной статьи, содержащей следующие данные: русское и латинское название вида, систематическое положение, категория статуса в Красной книге Ярославской области (а также в Международной Красной книге и Красной книге Российской Федерации в случае, если вид занесен в таковые), распространение на территории Ярославской области и краткая характеристика ареала в целом, оценка численности на территории Ярославской области и ее динамики, типичные и характерные места обитания (произрастания), краткие особенности биологии, краткая характеристика основных определительных признаков, основные лимитирующие факторы, принятые и необходимые меры охраны, список основных литературных источников. Каждая статья должна сопровождаться цветным рисунком, изображающим данный объект животного или растительного мира, а также схематической картой Ярославской области, на которой показаны основные места его распространения.

III. Основные мероприятия по ведению Красной книги Ярославской области

Ведение Красной книги Ярославской области включает:

- сбор и анализ информации об объектах животного и растительного мира;
- организацию мониторинга состояния объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;
- создание и пополнение банка данных об объектах животного и растительного мира;
- занесение в Красную книгу Ярославской области (или исключение из нее) объектов животного или растительного мира в установленном порядке;
- подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Ярославской области;
- подготовку и реализацию предложений по специальным мерам охраны, включая организацию особо

охраняемых природных территорий и генетических банков, а также разработку и внедрение других мероприятий с целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области;

- выдачу разрешений на добывание объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, кроме объектов, включенных в Международную Красную книгу и Красную книгу Российской Федерации;
- регистрацию центров по разведению и содержанию объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области.
- разработку программ по охране объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

IV. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ярославской области

1. Сбор и анализ данных об объектах животного и растительного мира, занесенных или рекомендуемых к занесению в Красную книгу Ярославской области, обеспечивается в результате проведения необходимых обследований и государственного мониторинга состояния указанных объектов животного и растительного мира.

2. Сбор данных о распространении, местах обитания, образе жизни, биологии, численности, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах по охране и восстановлению объектов животного и растительного мира, об изменении условий их обитания осуществляется организациями и гражданами, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной объектов животного и растительного мира.

3. Ведущие организации проводят изучение состояния объектов животного и растительного мира, подготовку и обоснование предложений по их сохранению и восстановлению, включая разработку проектов программ и мероприятий по искусственному разведению этих объектов, передают соответствующее материалы и предложения на рассмотрение комиссии.

4. Информация о принятых и необходимых мерах охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, должна доводиться до сведения всех заинтересованных организаций и граждан, в том числе через средства массовой информации.

V. Организация государственного мониторинга объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области

1. Государственный мониторинг объектов животного и растительного мира представляет собой систему регулярных наблюдений за распространением, численностью, состоянием указанных объектов, структурой, качеством и площадью среды их обитания.

2. Организацию и проведение государственного мониторинга состояния объектов животного и растительного мира осуществляет департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области во взаимодействии с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ярославской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ярославской области, департаментом лесного хозяйства Ярославской области, научно-исследовательскими институтами, вузами и природоохранными организациями, связанными по роду своей деятельности с изучением и охраной этих объектов.

3. Структура, содержание и ведение государственного мониторинга объектов животного и растительного мира устанавливается в соответствии с Единой государственной системой экологического мониторинга.

VI. Создание и пополнение банка данных по объектам животного и растительного мира, занесенным в Красную книгу Ярославской области

Сбор и анализ научных данных об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, осуществляется ведущими организациями по утвержденным методикам, а хранение научной информации, создание и пополнение банка данных - департаментом охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.

VII. Порядок занесения объектов животного и растительного мира в Красную книгу Ярославской области

1. В Красную книгу Ярославской области заносятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды (подвиды, популяции) живых организмов, постоянно или временно обитающие в состоянии естественной свободы или произрастающие в естественных условиях на территории Ярославской области, которые нуждаются в специальных государственно-правовых действиях, направленных на установление особой охраны и разработку мер по их восстановлению.

2. В Красную книгу Ярославской области включаются объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

2.1. Объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны, а именно:

- объекты животного и растительного мира, находящиеся под угрозой исчезновения;
- объекты животного и растительного мира, запасы которых при существующих темпах эксплуатации поставлены на грань исчезновения, в результате чего необходимо принятие срочных мер по их охране и воспроизводству;
- объекты животного и растительного мира, которым не требуется срочных мер охраны, но необходим государственный контроль за их состоянием в силу их уязвимости (обитающие на краю ареала, естественно редкие и т.д.).

2.2. Объекты животного и растительного мира, исчезнувшие с территории Ярославской области, включаемые в приложение 1 к Красной книге Ярославской области.

2.3. Объекты животного и растительного мира, подпадающие под действие международных соглашений и конвенций.

2.4. Объекты животного и растительного мира, занесенные в Международную Красную книгу и Красную книгу Российской Федерации.

3. Предложения о занесении в Красную книгу Ярославской области (исключении из Красной книги Ярославской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира направляются юридическими и физическими лицами в департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.

4. Основанием для занесения в Красную книгу Ярославской области или повышения категории статуса редкости того или иного вида животного или растительного мира служат данные об опасном сокращении его численности и (или) ареала на территории Ярославской области, о неблагоприятных изменениях условий существования этого вида или другие данные, свидетельствующие о необходимости принятия особых мер по его сохранению и восстановлению.

Основанием для занесения объекта животного и растительного мира в приложение 1 к Красной книге Ярославской области служат данные об исчезновении (безвозвратной потере, вымирании) его с территории Ярославской области.

В случае естественного восстановления исчезнувшего вида хотя бы в пределах одного из статусов редкости, указанных в пункте 2 раздела II данного Положения, этот вид подлежит занесению в Красную книгу Ярославской области с присвоением ему соответствующего статуса.

5. Основанием для исключения из Красной книги Ярославской области или понижения категории статуса редкости того или иного вида животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и (или) ареала на территории области, о положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия особых мер по его охране и восстановлению.

6. Комиссия и совет рассматривают и анализируют предложения о занесении в Красную книгу Ярославской области (исключении из Красной книги Ярославской области) или о переводе из одной категории статуса редкости в другую того или иного объекта животного или растительного мира и представляют соответствующие заключения в департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, который принимает и утверждает решение о занесении в Красную книгу Ярославской области (исключении из Красной книги Ярославской области) или изменении категории статуса редкости того или иного вида животного или растительного мира по согласованию с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ярославской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ярославской области и департаментом лесного хозяйства Ярославской области.

VIII. Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Ярославской области

1. Департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области осуществляет подготовку к изданию и организует издание Красной книги Ярославской области, а также распространение материалов Красной книги Ярославской области и издание отдельных публикаций на её основе.

2. Подготовка к изданию Красной книги Ярославской области включает:

2.1. Рассмотрение и утверждение в установленном порядке:

- перечня (списка) объектов животного и растительного мира, включаемых в Красную книгу Ярославской области;

- перечня (списка) объектов животного и растительного мира, включаемых в приложение 1 к Красной книге Ярославской области;

- перечня (списка) объектов животного и растительного мира, исключаемых из Красной книги Ярославской области.

2.2. Подготовку рукописи Красной книги Ярославской области, включая необходимый иллюстративный и картографический материал.

3. Издание Красной книги Ярославской области осуществляется один раз в 10 лет.

4. Для оперативного планирования мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, независимо от издания и распространения Красной книги Ярославской области, департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области в периоды между изданиями обеспечивает подготовку и распространение по заинтересованным организациям и учреждениям, связанным с охраной и использованием природных ресурсов, перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области и исключенных из неё, (с изменениями и дополнениями), а также приложений к Красной книге Ярославской области.

IX. Охрана и восстановление объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области

1. Занесенные в Красную книгу Ярославской области объекты животного и растительного мира, а также территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, внесенных в Красную книгу Ярославской области, подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории Ярославской области.

2. Запрещаются любые действия, приводящие к уничтожению или нарушению мест обитания (произрастания) и сокращению численности объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области. Кроме того, могут быть запрещены или ограничены любые виды хозяйственной деятельности, способные нанести ущерб этим объектам.

3. Природопользователи, землепользователи, землевладельцы, на территории (землях, угодьях) которых имеются объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Ярославской области, обязаны принимать меры по охране этих объектов.

4. Подготовка предложений по специальным мерам охраны и восстановления объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, включая создание особо охраняемых природных территорий (заповедников, заказников, памятников природы и т.д.) и генетических банков, осуществляется научно-исследовательскими институтами, вузами, гражданами, природоохранными и общественными организациями. Эти предложения направляются в департамент охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области для принятия соответствующих решений.

5. Осуществление мероприятий по сохранению указанных объектов животного и растительного мира и мест их обитания проводят природопользователи, юридические и физические лица, деятельность которых связана с изучением, охраной, восстановлением и использованием объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, а также специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей природной среды в пределах своей компетенции, в соответствии с программами по охране объектов животного и растительного мира и среды их обитания.

Х. Порядок добывания объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области

1. Порядок добывания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, определяется постановлением Правительства Российской Федерации от 6 января 1997 г. № 13 «Об утверждении Правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации» и настоящим Положением.

2. Порядок добывания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ярославской области, определяется действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Положением.

УТВЕРЖДЁН
постановлением
Губернатора области
от 31.07.2007 № 702
(в ред. постановления
Губернатора области
от 27.02.2008 № 155)

Состав комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Ярославской области

Белоусов Ю.А.	- доцент Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского, кандидат биологических наук, председатель комиссии (по согласованию)
Воронин Л.В.	- профессор кафедры ботаники Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского, доктор биологических наук, заместитель председателя комиссии (по согласованию)
Хабаров М.В.	- консультант департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, кандидат биологических наук, секретарь комиссии
Власов Д.В.	- заведующий естественно-историческим отделом Ярославского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника
Голубев С.В.	- сотрудник зоологического музея Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова
Измюмов Ю.Г.	- заведующий лабораторией Института биологии внутренних вод Российской академии наук, кандидат биологических наук (по согласованию)
Кузнецов А.В.	- директор Дарвинского государственного биосферного заповедника, кандидат биологических наук
Маракаев О.А.	- доцент Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова, кандидат биологических наук (по согласованию)
Папченков В.Г.	- заведующий лабораторией Института биологии внутренних вод Российской академии наук, доктор биологических наук (по согласованию)
Русинов А.А.	- заведующий зоологическим музеем Ярославского государственного университета имени П.Г. Демидова
Секацкая З.С.	- заведующая гербарным фондом кафедры ботаники Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского

***Положение о комиссии
по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным,
растениям и грибам Ярославской области***

1. Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Ярославской области (далее - комиссия) создается при департаменте охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.

2. Основная цель комиссии - выявление и изучение редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов Ярославской области.

3. Основными задачами комиссии являются:

3.1. Создание списка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, подвидов и популяций животных, растений и грибов Ярославской области.

3.2. Разработка критериев для занесения в Красную книгу Ярославской области видов, подвидов и популяций животных, растений и грибов, а также структуры и порядка ведения Красной книги Ярославской области.

3.3. Подготовка рекомендаций по охране мест обитания и произрастания редких видов.

3.4. Участие в экологических экспертизах по вопросам, находящимся в компетенции комиссии.

3.5. Проведение на территории Ярославской области исследовательской работы по уточнению статуса редких видов животных, растений и грибов, выявлению мест обитания и произрастания редких видов для организации особо охраняемых природных территорий.

3.6. Внесение предложений о необходимости изменения статуса редкости животных, растений и грибов, включенных в Красную книгу Ярославской области.

4. Заседания комиссии правомочны при участии в них не менее половины её членов. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов и направляются по принадлежности с необходимыми обоснованиями.

УТВЕРЖДЁН
постановлением
Губернатора области
от 31.07.2007 № 702
(в ред. постановления
Губернатора области
от 27.02.2008 № 155)

***Состав экспертного совета
по Красной книге Ярославской области***

Лукьяненко В.И.	- советник Губернатора Ярославской области, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, председатель совета
Хабаров М.В.	- консультант департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области, кандидат биологических наук, секретарь совета
Анашкина Е.Н.	- заведующий кафедрой Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского, кандидат биологических наук, доцент (по согласованию)
Белоусов Ю.А.	- доцент Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского, кандидат биологических наук (по согласованию)
Белянкин В.Б.	- директор департамента лесного хозяйства Ярославской области
Блинков А.В.	- директор департамента по охране и использованию животного мира Ярославской области
Горохова В.В.	- доцент Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского, кандидат биологических наук (по согласованию)
Карабицкий С.И.	- руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ярославской области (по согласованию)
Кузьмичёв А.И.	- главный научный сотрудник Института биологии внутренних вод Российской академии наук, доктор биологических наук (по согласованию)
Лихобабин С.П.	- директор департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области

Прокофьев Н.П.	- руководитель федерального государственного учреждения «Верхне-Волжское бассейновое управление по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и организации рыболовства» Федерального агентства по рыболовству - «Верхневолжрыбвод» (по согласованию)
Ривьер И.К.	- главный научный сотрудник Института биологии внутренних вод Российской академии наук, доктор биологических наук (по согласованию)
Рохмистров В.Л.	- доцент Ярославского государственного педагогического университета имени К.Д. Ушинского, кандидат географических наук (по согласованию)
Рощин Е.М.	- руководитель Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ярославской области (по согласованию)

УТВЕРЖДЕНО
постановлением
Губернатора области
от 31.07.2007 № 702

***Положение об экспертном совете
по Красной книге Ярославской области***

1. Экспертный совет по Красной книге Ярославской области (далее - совет) создается при департаменте охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.
2. Основной целью совета является решение организационных вопросов, связанных с ведением Красной книги Ярославской области, охраной, восстановлением и использованием включенных в нее редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.
3. Основными задачами совета являются:
 - 3.1. Подготовка решений органов государственной власти Ярославской области по охране и восстановлению редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов и их мест обитания.
 - 3.2. Рассмотрение обоснованных предложений по включению новых видов животных, растений и грибов в Красную книгу Ярославской области и исключению из Красной книги Ярославской области ранее внесенных видов в связи с восстановлением их численности.
 - 3.3. Рассмотрение предложений, проектов и перспективных планов, связанных с хозяйственным, рекреационным и иным использованием территорий в местах обитания и произрастания редких видов.
 - 3.4. Подготовка инструктивных, методических и пропагандистских материалов по охране и восстановлению редких видов животных, растений и грибов Ярославской области.
 - 3.5. Рассмотрение правил, программ, рекомендаций и методических материалов по охране и использованию животного и растительного мира.
 - 3.6. Подготовка новых изданий Красной книги Ярославской области.
 - 3.7. Принятие решений и рекомендаций по другим вопросам, входящим в компетенцию совета.
4. Заседания совета правомочны при участии в них не менее половины его членов. Решения совета принимаются простым большинством голосов и направляются по принадлежности с необходимыми обоснованиями.
5. Совет при необходимости может привлекать к участию в работе специалистов по отдельным группам редких видов животных, растений и грибов.
6. Решения совета оформляются приказом департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области.